



キャンペーン情報



サンプル・デモ依頼





カタログ一覧



CELL CULTURE

TPP & NEST 細胞培養関連商品

BMBio  ビーエム機器株式会社

INDEX

			他
会社案内	4	10	
細胞培養フラスコ	14	22	
細胞培養フラスコ リクローザブルピールオフタイプ	16		
Clipmax チャンバースライド	18		
細胞培養フラスコ用キャップ	19		
ティッシュチューブ	20		
T150 U型ネック細胞培養フラスコ		23	
セルスクレーパー・セルリフター	24	25	
セルストレーナー		25	
カバーガラス		25	
バイオリアクターチューブ チューブスピン	26		
チューブスピン バイオリアクターチューブ用シェーカープレート	29		
50mL ミニバイオリアクター		30	
細胞培養ディッシュ	32	33	
細胞培養プレート	34	36	
細胞培養インサート		39	
ガラスボトム細胞培養ディッシュ/プレート		42	
バキュームフィルトレーションシステム	43	44	

			他
シリンジフィルター	48	49	
遠心管	50	52	
クライオチューブ	54	57	56
保存ラック&保存ボックス	58		
プラスチックピペット		60	61
リザーバー付プラスチックピペット	61		
電動ピペッター			62
トリプルバッグ (3-B)	64		
5層細胞培養フラスコ		68	
BioFactory™		70	
三角フラスコ		74	
高効率三角フラスコ		78	
250mL / 500mL 遠心管		81	
保存用角型ボトル		82	
クローズドシステム		84	
PCV チューブ	94		
SOL セルカウンター			96



世界が認める高品質とは・・・

1. ISO9001 の承認
2. ロット番号表示
3. 滅菌保証
4. ロット管理体制
5. ノンパイロジェニック保証
6. 標準組織培養処理保証

● ロットナンバー表示

TPP 社では、全ての個々の商品にロットナンバーの印刷を行っております。
ロットナンバー毎に商品の生産工程や商品検査等をトレースできる様にしており、お客様に安心してお使いいただける様日々努力しております。
商品番号とロット番号により、ロット毎の品質証明書をご用意できます。

● Non-Pyrogenic 保証

TPP 社細胞培養商品は、エンドトキシンレベル 0.06EU/ml*以下であることを保証しております。Non-Pyrogenic を保証している TPP 社の細胞培養商品なら、パイロジェンによる培養細胞への影響を最小限に抑える事ができます。

- ※ プラスチックピペット 25/50ml リザーバー付、バイオリアクターチューブ 600ml は 0.1EU/ml
- ※ ビールオフ・リクローザブルフラスコ、PCV 関連商品、クライオチューブ用カラーコードは 0.5EU/ml

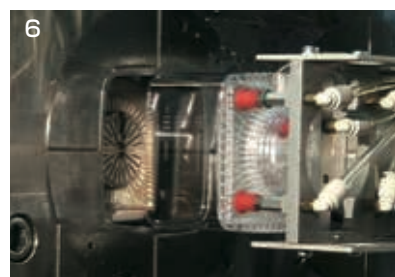
試験成績書が TPP 社ホームページからダウンロードできます。

<https://www.tpp.ch/page/zertifikate/index.php> からカタログ番号とロット番号を入力してください。

各ロットごとに製品が ISO9001 規格の内容に従って製造されている事を明記した証明書をご用意致します。



TPP Techno Plastic Products AG



- 1 TPP本社
- 2 最終保管場所
- 3 プラスチック粉末用格納庫
- 4-5 開発工程
- 6-10 製造工程

TPP社はスイスを拠点として1966年に設立された細胞培養関連商品を主力商品とする会社です。細胞培養分野でのリーディングカンパニーを目指し、お客様が最良の結果を得られるよう開発・改良に日夜努力しています。

TPP商品はISO9001に準拠し製造されています。
TPPの販売網を通して世界中でご購入いただけます。

プラスチック特性

Raw materials / Properties of Plastics

	ポリエチレン (HD-PE)	ポリプロピレン (PP)	ポリスチレン (PS)
耐熱性	70-80℃ オートクレーブ不可	100-120℃ オートクレーブ可 (121℃)	60-75℃ オートクレーブ不可
耐冷性	-40℃	-60℃	-40℃
耐燃性	可燃	可燃	可燃
吸湿性	<0.1%	<0.1%	<0.1%
透明性	半透明、ツヤ無し	半透明、ツヤ有り	透明 (90%/400-800nm)、 ツヤ有り
物 性	引張り/表面強度弱い; 柔軟; 耐圧性弱い; 高撥水性	割れにくい; 形状安定性高い; 高硬度	割れやすい; 耐熱性弱い; 高絶縁性; 遠心不可
耐薬品性	高い耐薬品性; PEは希釈した酸、アルカリ、アルコール、油、塩溶液に耐えます。硝酸のような高濃度の酸化性酸、ハロゲンにより崩壊。	無機塩の水溶液、酸、アルカリおよび60℃までの有機溶剤に高い耐性。芳香族およびハロゲン化炭化水素、硝酸のような高濃度の酸化物、高温下の脂肪、油およびワックスはPPの膨張を引き起こします。	塩、腐食性溶液、非酸化性酸、アルカリおよびアルコールに高い耐性。石油精油、エーテル油、強酸化物および芳香族によりPSの割れを引き起こします。
廃 棄	PE/PP/PSは純粋な炭化水素材料のため環境に中立です。管理処理の下では有害物質は形成されません。		

The image displays three overlapping tables from a technical manual, each showing the chemical resistance of Polyethylene (PE), Polypropylene (PP), and Polystyrene (PS). The tables are organized into sections labeled A, B, C, D, E, and N, with various chemical agents listed on the left and resistance levels (e.g., +, -, #) indicated in the columns.

Resistance to chemicals	Polyethylene (PE)	Polypropylene (PP)	Polystyrene (PS)
1,4-Dioxane	±	±	
2-Butanol	+		±
2-Methoxyethanol	+		
2-Propanol	+		
A			
Acetaldehyde	±	±	
Acetic acid	+		
Acetic acid 5%	+		
Acetic acid 50%	+		
Acetic acid glacial	+		
Acetone	+	±	
Acetonitrile	+	±	
Acetophenone	±	±	
Adipic Acid	+		
Allyl alcohol	+		
Aluminium chloride	+		
Amino acids	+		
Ammonia			
Ammonium			
Ammonium			
Ammonium			
Amyl alcohol			
Amyl alcohol			
Amyl alcohol			
Amyl alcohol			
Aqua regia			
Aqua regia			
Asenic acid			
B			
Benzaldehyde			
Benzene			
Benzyl alcohol			
Boric acid			
Butyl alcohol			
C			
Resistance to chemicals	Polyethylene (PE)	Polypropylene (PP)	Polystyrene (PS)
Magnesium chloride aq		+	±
Mercuric chloride	+	+	±
Mercury	+	+	±
Methanol 100%	+		±
Methoxyethyl Oleate	+	+	
Methyl alcohol	+	+	±
Silicic acid			
Methylene chloride	±	±	
D			
Decahydroanthralene	+	±	
Dibutylphthalate			
Diethyl malonate	+		
Diethylene dioxide	+		
Diethylene glycol	+		
Diethylene glycol	+		
Diethylene glycol	+		
Diethylene glycol	+		
E			
Diethylene glycol	+		
Diethylene glycol	+		
F			
Diethylene glycol	+		
Diethylene glycol	+		
G			
Diethylene glycol	+		
Diethylene glycol	+		
H			
Diethylene glycol	+		
Diethylene glycol	+		
I			
Diethylene glycol	+		
Diethylene glycol	+		
J			
Diethylene glycol	+		
Diethylene glycol	+		
K			
Diethylene glycol	+		
Diethylene glycol	+		
L			
Diethylene glycol	+		
Diethylene glycol	+		
M			
Diethylene glycol	+		
Diethylene glycol	+		
N			
Diethylene glycol	+		
Diethylene glycol	+		

Quality Assurance

品質管理

TPP は ISO9001 : 2015 の認証を取得しています。品質基準は、定期的に再認証プロセスによって監査および確認されています。証明書は <https://www.tpp.ch/page/zertifikate/index.php> からダウンロードできます。

TPP は厳格な品質の監視体制を整え、エンドユーザーに最高品質の組織培養プラスチックを提供しております。製品はすべての基準が満たされた場合にのみ出荷され、お届けする製品が最高品質であることを保証します。

原材料	製造	メンテナンス	品質管理	出荷管理
製造に使用される原料や材料は、文書化された厳格な品質管理基準に合格しております。仕入は選定されたベンダーからのみ行っております。	生産は、インラインのクリーンルーム環境で行われます。	24時間体制の製造プロセスでは、成形フォーム、生産ライン、インフラストラクチャのメンテナンスとサービスが非常に重要です。高度な専門技術者が毎日、機器の状態を確認しています。	すべての製品は、厳格な仕様に基づいて製造プロセス中および製造プロセス後にテストされています。各作業ステップは、洗練されたITシステムによって長年にわたり改善を重ねております。テスト結果や修正詳細については文書化され管理されています。	完成品について品質と数量をランダムに検査し結果を文書化しています。



滅菌

すべての TPP 製品は放射線によって滅菌されています。未開封である限り無菌性は維持されます。TPP は、 10^{-3} の「滅菌保証レベル」(SAL) を保証しています。



有効期限

有効期限 (EXP) を超える製品は、誤った結果やエラーを引き起こす可能性があるため使用しないでください。貯蔵寿命は 6 年です。それを超えた場合は品質保証についてのいかなる請求も受け付けることができません。



ロットナンバー

各製品パッケージにはロット番号が表示されています。このバッチ識別番号により、数年にわたる原材料供給、プロセス、品質管理のすべてのデータのトレーサビリティ、分析、および監視が保証されます。



1 回使い切り
(再利用不可)

特に明記されていない限り、すべての TPP 製品の使用回数は 1 回です。



注意

すべての製品は、実験について習得しているスタッフによる、一般的な実験室での使用のみを目的としています。人間へ直接使用する製品ではありません。



証明書

TPP からの品質証明書は、<https://www.tpp.ch/page/zertifikate/index.php> からダウンロード可能です。

Quality Standards

製造

TPP 製品はクリーンルーム環境で製造されています。

検出可能なピロジェン / エンドトキシンを含みません

エンドトキシンは発熱を誘発する物質であるピロジェンに属し、組織培養の成長と機能に影響を与える可能性があります。すべての TPP 製品は、エンドトキシンが存在しないことを証明するために、LAL テストで体系的に管理されています。エンドトキシンの値は、いくつかの例外を除いて <0.06 EU/ml です。正確なデータは、<https://www.tpp.ch/page/zertifikate/index.php> で入手できる品質証明書で確認できます。

RNA/DNA を含みません

RNA/DNA は遺伝情報のキャリアです。RNA/DNA で汚染された物質は、PCR 中に偽陽性シグナルを引き起こす可能性があります。それらは目的のテンプレートとともに意図せずに増幅します。外部の研究所にて定期的なテストを行い、TPP 製品で外来の RNA/DNA が検出されないことを確認しています。

RNase/DNase を含みません

RNase/DNase は、RNA/DNA を分解する酵素です。それらは各生細胞の構成要素であり、滅菌プロセスによって破壊することはできません。外部の研究所にて定期的にテストを行い、TPP 製品で外来の RNase/DNase が検出されないことを確認しています。

滅菌

無菌状態、つまり生物の不在を表します。滅菌プロセス中に真菌、細菌、ウイルスなどの感染可能性のある生物が死滅します。TPP は、製造における滅菌プロセスとそれに続く滅菌を通じて製品の無菌状態にし、 10^{-3} の「滅菌保証レベル」(SAL) を保証します。無菌性は、DIN EN ISO11137 に準拠して検証されています。

増殖処理

プラスチック表面への細胞の接着を最適にするために、すべての TPP 製品の培養領域は、TPP によって開発されたオプトメカニクス法によって活性化されています。その結果、最適な増殖効果を持つ細胞培養表面が得られます。TPP 組織培養製品は、さまざまな組織培養基準についてロットごとにテストされています。

細胞毒性物質を含みません

細胞毒性物質は、細胞を弱めたり、死滅させたりする能力を持つ細胞毒です。すべての TPP 組織培養製品には細胞毒性物質が含まれていません。TPP は、DIN EN ISO 10993-5 に準拠し、定期的にテストをしています。

溶出

溶出とは、プラスチック製品からバッファーや溶剤に化合物がゆっくりと溶解（浸出）することを意味します。TPP は、化学軟化剤や添加剤を含まないことが証明されている超高純度の原材料を使用することで、これを回避しています。リサイクルされたものなど、潜在的に汚染された原材料は、TPP 製品で使用されることはありません。すべての原材料は薬局方 USP クラス VI に準拠しています。さらに、スリップ剤なしで機能する最適化された金型が製造プロセスでは使用されています。

NEST[®]



会社紹介

ライフサイエンス向けプラスチック消耗品のリーディングメーカー

中国・無錫市に製造開発・販売拠点を置く Wuxi Nest Biotechnology は 2009 年に設立されたライフサイエンス向けプラスチック消耗品のリーディングメーカーです。当社の製品は北米、ヨーロッパ、日本、韓国、インドをはじめとする各国に輸出され高い評価を受け、ユーザーは全世界に広がっています。

2011 年 品質マネジメント規格である ISO9001 認証取得

2014 年 品質マネジメント規格である ISO11137 認証取得

2016 年 品質マネジメント規格である ISO13485 認証取得

2020 年 医療機器製造の免許取得

上記の認証に加え、CE や FDA 規格の認証も得ています。

NEST Scientific (アメリカ)

事業の発展に伴い、北米のユーザーとの深く強固な関係を構築すると同時に、迅速に製品をお届けする目的で 2013 年アメリカニュージャージー州に Wuxi Nest Biotechnology の子会社として NEST Scientific を設立しました。NEST Scientific は、トレーニングや販売スキルの豊富な経験を持つ専門チームによって構成されており、専門的なトレーニングを提供するだけでなく、お客様のご要望をより良く、より早く理解するために、お客様と深くコミュニケーションを取ることができます。2020 年には 48,000 平方フィートの広さの倉庫をアリゾナ州フェニックスに開設しました。この新しい倉庫の解説により広い入荷・在庫スペースが確保され、西海岸の代理店への輸送コストの低減が可能になりました。

消耗品のベストチョイス

NEST は、ライフサイエンス研究および医療施設に適した革新的なプラスチック消耗品の研究開発に取り組んでいます。NEST ではセルカルチャープレート、三角フラスコ、BioFactory、ピペットチップなどの細胞培養やイムノアッセイ、リキッドハンドリング、サンプル保存に広く使用される 600 以上のプラスチック消耗品を提供するとともに、使い捨てサンプラー、輸送培地、スワブ、核酸抽出キット、使い捨ての鼻腔内噴霧装置といった分子生物学的診断やワクチン接種に関連する 100 以上の臨床用プラスチック消耗品を提供しています。より包括的で便利なサービスを提供するため、関連会社である Wuxi Tech-star Technology と緊密に連携しています。また、遠心分離機、ドライバス、BioBank などの実験器具も提供しています。

品質保証

経験豊富なチームと一貫したプラスチック消耗品生産ライン

精密金型、高品質な原材料、先進的な設備により、金型製作から射出成型、滅菌まで一貫して自社工場で効率よく行うことができる、プラスチック消耗品の生産ラインを保有しています。病院や研究機関、産業用臨床検査機器など、供給先が求める最高の品質・性能を満たす製品を、厳格かつ包括的なルールのもとで製造し、品質検査を行っています。

優れた金型製作力

30 年以上の経験を持つ私たちのシニア R & D チームは、精密金型の開発を達成するために、専門の金型解析ソフトウェアとの組み合わせでドイツから輸入した高品質の金型製造装置を利用しています。

厳密に品質管理されたクラス 10,000 およびクラス 100,000 クリーンルームでの成型

所有する 16,148 平方フィートのクラス 10,000 クリーンルームおよび 48,438 平方フィートのクラス 100,000 クリーンルーム、日本から輸入したオール電化射出成型機、USP Class VI に準拠した原材料により、製造および品質管理がそれぞれの SOP に基づいて実施されています。

電子線照射による滅菌

電子線滅菌の世界的リーダーであるベルギーの IBA 社から輸入した、ISO11137 の認証を受けた電子加速器「Rhodotron TT200」を使用しています。コバルト 60 やエチレンオキサイド滅菌に比べ、電子線照射による滅菌は、より効率的で安全性が高く、時間もかからず、薬品の残留もありません。

NEST Scientific (アメリカ)

アメリカ西海岸倉庫 641 S 53rd Ave, Phoenix, AZ 85043 USA

本社 3 Convery Blvd, Woodbridge, NJ 07095 USA

History

2022	アメリカ アリゾナ州に 48,000 平方フィートの倉庫を開設
2021	NEST scientific が現在の場所に移転
2020	上場準備 複数の医療機器を販売開始
2021	医療機器製造の免許取得 販売実績が 100,000,000 人民元を超える
2018	管理の最適化 機器アップグレード 医療用消耗品の研究開発
2017	大量細胞培養用消耗品の開発
2016	ISO13485 認証取得 NEST BioFactory のバリデーションの完了および上市
2015	電子線滅菌センター稼働
2014	新工場稼働 滅菌センターが ISO11137 認証取得
2013	NEST scientific 設立
2012	新工場建設
2011	ISO9001 認証取得
2010	市場展開 Analytica (ミュンヘン)、PITTCON に出展 海外市場の探索
2009	会社設立 NEST ブランドの確立 細胞培養消耗品からスタート

Company Profile



ISO 9001



ISO 13485



ISO 11137



FDA



CE



CE
(Medical Consumables)



JSDA

細胞培養フラスコ



✦ 高品質精密成型

- ◆ 標準組織培養処理（コロナ処理）により表面を親水性にし、細胞附着性、増殖性の効率を高めています。
- ◆ キャップ開放時にゆるめすぎる事の無いキャップの採用
- ◆ キャップのVENTマークによりフタの開閉を容易に確認できます。
- ◆ 300cm²のBigサイズフラスコを採用しました。
- ◆ 記入可能な書き込みスペース、容量目盛付です。
- ◆ 特殊設計により、縦置き横置きのどちらの場合でも抜群の安定性があります。
- ◆ 顕微鏡観察時のゆがみがありません。積み重ねても崩れないストッパー付です。
- ◆ フィルターキャップには、0.22μmの疎水性PTFEメンブレンが付いています。
- ◆ 温度耐性：P.S（ポリスチレン） -40～70℃
P.E（ポリエチレン） -40～70℃

- ・ オートクレーブ不可
- ・ DNase, RNase, Pyrogen, endotoxin Free
- ・ ガンマ線滅菌済
- ・ 材質：P.S（キャップはP.E）



シーリングパッケージ

ハサミやカッターナイフを使わずに開封できる為、コンタミネーションを防ぎます。

パイロジェンテストを実施しており、エンドキシンレベル0.06EU/ml以下であるノンパイロジェニックを保証しております。

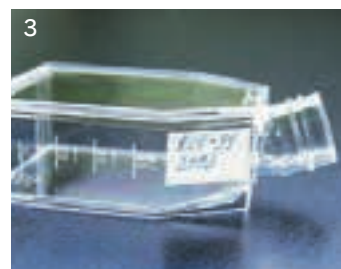
細胞培養フラスコ



●イエローキャップ（フィルターなし）

キャップについているVENTマークが真上の位置（1/4回転）にくる様にゆるめると、抵抗ストッパーがあり、キャップのゆるめすぎによるクロスコンタミネーションを防ぐ機構となっています。

抵抗ストッパーの位置では、ロック状態になりますので、微開封を維持し、フラスコ内の圧力や温度の変化によるキャップ落下、フラスコの変形を防ぎます。



1. ピペット、スクレーパーがフラスコの角まで容易に届く構造です。
2. 複数のフラスコを積み重ねても崩れません。
3. 側面には細胞名などが書けるホワイトエリアと容量目盛付きです。

カタログNo.	容量（推奨容量） (mL)	培養表面面積 (cm ²)	寸法 (L×W×H) (mm)	キャップ	包装	希望販売価格
90025	15 (3～8)	25	92×51×29	イエロー	360個 (10個×36パック)	¥66,700
390025				3-B 個装	28個 (1個個装×28パック)	¥13,000
90026	15 (3～8)	25	92×51×29	フィルター	360個 (10個×36パック)	¥73,300
390026				3-B 個装	28個 (1個個装×28パック)	¥14,300
90075	65 (8～22)	75	155×87×40	イエロー	100個 (5個×20パック)	¥35,400
390075				3-B 個装	20個 (1個個装×20パック)	¥17,700
90076	65 (8～22)	75	155×87×40	フィルター	100個 (5個×20パック)	¥38,400
390076				3-B 個装	20個 (1個個装×20パック)	¥19,300
90150	165 (15～45)	150	210×122×50	イエロー	36個 (3個×12パック)	¥27,300
390150				3-B 個装	20個 (1個個装×20パック)	¥38,000
90151	165 (15～45)	150	210×122×50	フィルター	36個 (3個×12パック)	¥29,700
390151				3-B 個装	20個 (1個個装×20パック)	¥41,200
90300	410 (30～85)	300	275×170×50	イエロー	18個 (3個×6パック)	¥29,800
90301				フィルター	18個 (3個×6パック)	¥31,500
390301	3-B 個装	12個 (1個個装×12パック)	¥52,500			

大箱包装：—

細胞培養フラスコ (リクローザブルピールオフタイプ)



高品質精密成型

- ◆ 平滑でゆがみの少ない精密成型です。
- ◆ プラスチックフィルムは漏れのない多層フィルムです。
- ◆ プラスチックフィルムは、片手で簡単にはがせ、フラスコ底面全体より細胞を回収する事が容易に行えます。
- ◆ リクローザブルフラスコの上部は何度でも取り外し可能です。
- ◆ キャップはポリエチレン製
- ◆ 全てのフラスコのキャップには、0.22 μ mの疎水性PTFEメンブレンが付いています。
- ◆ 温度耐性：P.S (ポリスチレン) -40~70℃
P.E (ポリエチレン) -40~70℃

- ・ オートクレーブ不可
- ・ DNase, RNase, Pyrogen, endotoxin Free
- ・ ガンマ線滅菌済
- ・ 材質：P.S (キャップはP.E)



シーリングパッケージ

ハサミやカッターナイフを使わずに開封できる為、コンタミネーションを防ぎます。

バイロジェンテストを実施しており、エンドキシンレベル0.5EU/ml以下であるノンバイロジェニックを保証しております。



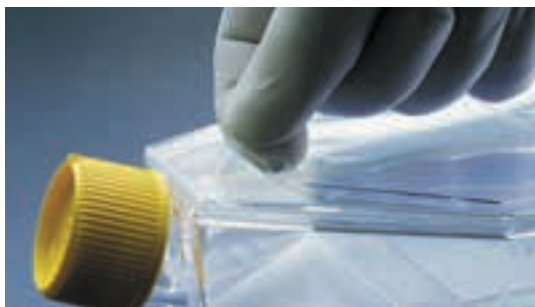
リクローザブルフラスコのカップの開け方

1. 押します。
2. カップが開けられます。

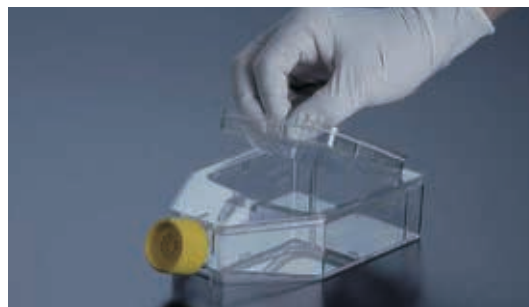
カタログNo. フラスコ上部開口部寸法 (L×W)

90028	38×45mm
90078	87×92mm
90153	100×128mm
90303	140×185mm
90653	100×128mm
90552	105×105mm
90652	105×105mm

細胞培養フラスコ (リクローザブルピールオフタイプ)



ピールオフフラスコのフィルムは、毒性のない材質を使用しているため、容易にはがすことができるようにフラップを改良しています。



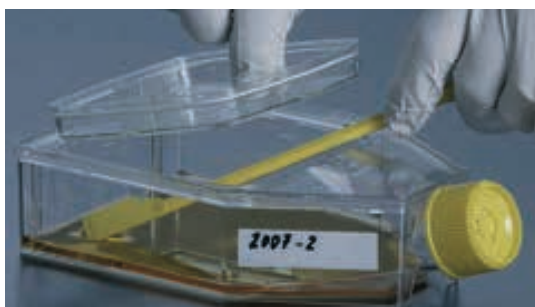
リクローザブルフラスコはフラスコ上部が何度でも開閉できる構造なので、試薬の注入や細胞を回収するのに非常に便利な構造です。



積み重ねても崩れません。



リクローザブルのガスケットには毒性のない材質を使用しています。



フラスコ上部より細胞が回収できます。



100mlの培地を入れて立てても漏れ出すことはありません。

カタログNo.	タイプ	容量 (mL)	推奨容量 (mL)	培養表面面積 (cm ²)	寸法 (L×W×H) (mm)	キャップ	包装	希望販売価格
90028	ピールオフ	15	3~8	25	92×51×31	フィルター	70個 (5個×14パック)	¥108,000
90078	ピールオフ	65	8~22	75	155×87×45	フィルター	32個 (2個×16パック)	¥61,100
90153	ピールオフ	100	15~45	150	210×122×50	フィルター	18個 (3個×6パック)	¥37,800
390153	ピールオフ	100	15~45	150	210×122×50	フィルター	20個 (1個個装×20パック)	¥105,000
90303	ピールオフ	200	30~85	300	275×170×55	フィルター	8個 (2個×4パック)	¥25,100
90653	ピールオフ、バリア	100	15~33	115	210×122×50	フィルター	18個 (3個×6パック)	¥37,800
90552	リクローザブル	100	15~45	150	210×122×50	フィルター	18個 (3個×6パック)	¥46,500
390552	リクローザブル	100	15~45	150	210×122×50	フィルター	20個 (1個個装×20パック)	¥129,000
90652	リクローザブル	100	15~33	115	210×122×50	フィルター	18個 (3個×6パック)	¥46,500
390652	リクローザブル	100	15~33	115	210×122×50	フィルター	20個 (1個個装×20パック)	¥129,000

大箱包装：—

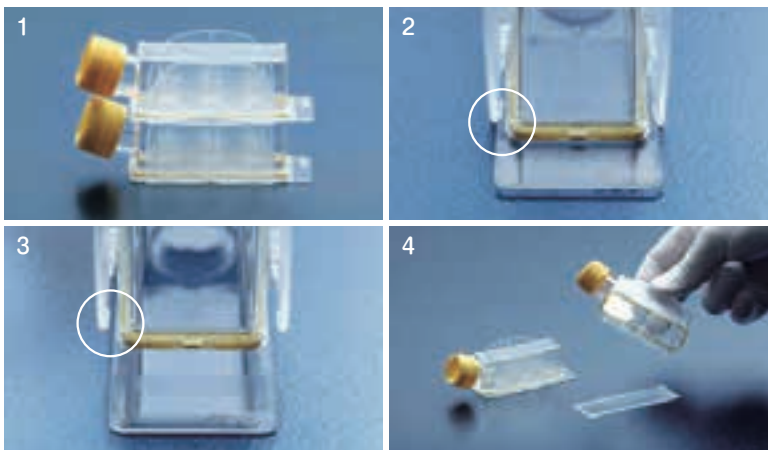
Clipmaxチャンバースライド



- ◆ スライド (25×75mm) 上で直接培養できます。
- ◆ 細胞培養、免疫化学、さまざまな細胞分析に使用できます。
- ◆ アセトン、エタノール、キシレンなどに耐性。
- ◆ スライドの取りはずしに道具は必要ありません。
- ◆ フィルターキャップには0.22μmの疎水性PTFEメンブレン付。
- ◆ 温度耐性：P.S (ポリスチレン) -40~70℃
COP (シクロオレフィンポリマー) -40~120℃

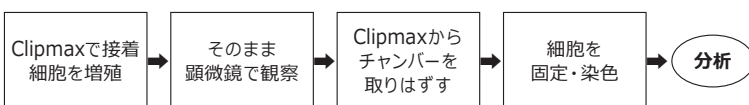
- ・オートクレーブ不可
- ・DNase, RNase, Pyrogen, endotoxin Free
- ・ガンマ線滅菌済
- ・材質：P.S (チャンバー)、COP (スライド)、P.E (キャップ)

パイロジェンテストを実施しており、エンドトキシンレベル0.06EU/ml以下であるノンパイロジェニックを保証しております。



1. 積み重ねられます。
2. チャンバーを取り除く前
3. チャンバーを取り除いた後
4. “クリックオフ” によりチャンバーを取りはずします。

培養から分析まで



手順

1. 取り出し



2. 培養



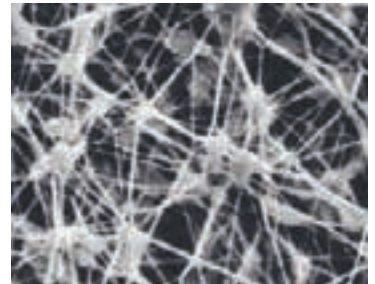
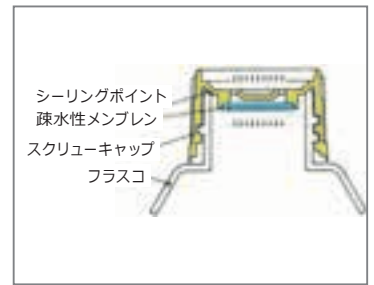
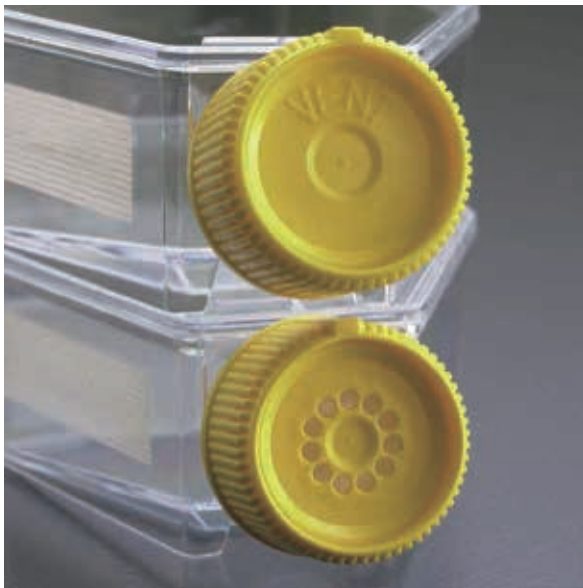
3. チャンバーの取り出し



カタログNo.	最大容量 (mL) (推奨容量 (mL))	培養面積 (cm ²)	寸法 (mm)	キャップ	包装	希望販売価格
70010	5.0 (3.5)	10	93×33×32	フィルター	5個 (1個個装×5パック)	¥12,200

大箱包装：—

細胞培養フラスコ用イエローキャップ/フィルターキャップ



- ◆ フィルターキャップのフィルターはポアサイズ0.22μmの疎水性PTFEメンブレンを使用しています。
- ◆ 温度耐性: P.E (ポリエチレン) -40~70℃

- ・ オートクレーブ不可
- ・ DNase, RNase, Pyrogen, endotoxin Free
- ・ ガンマ線滅菌済
- ・ 材質: P.E

● イエローキャップ (フィルターなし)

キャップについているVENTマークが真上の位置 (1/4回転) にくる様にゆるめると、抵抗ストッパーがあり、キャップのゆるめすぎによるクロスコンタミネーションを防ぐ機構となっています。抵抗ストッパーの位置では、ロック状態になりますので、微開封を維持し、フラスコ内の圧力や温度の変化によるキャップ落下、フラスコの変形を防ぎます。

● フィルターキャップ

ポアサイズ0.22μmの疎水性メンブレンにより、コンタミネーションを防ぎます。また、空気の流速4.5 (LPM13.7cm²/13.5psi) が可能なメンブレンフィルターにより均一なガス交換が可能です。

VENTマークも付いています。

カタログNo.	用途	寸法 (φ×H) (mm)	材質	包装	希望販売価格
90825	25cm ² 用イエローキャップ	φ24×16	P.E	40個 (10個×4パック)	¥3,800
90826	25cm ² 用フィルターキャップ	φ24×16	P.E	40個 (10個×4パック)	¥4,900
90875	75cm ² 用イエローキャップ	φ33×21	P.E	40個 (10個×4パック)	¥4,900
90876	75cm ² 用フィルターキャップ	φ33×21	P.E	40個 (10個×4パック)	¥5,900
90850	150/300cm ² 用イエローキャップ	φ39×24	P.E	40個 (10個×4パック)	¥5,500
390850	150/300cm ² 用イエローキャップ	φ39×24	P.E	30個 (1個個装×30パック)	¥18,500
90856	150/300cm ² 用フィルターキャップ	φ39×24	P.E	40個 (10個×4パック)	¥7,100
390856	150/300cm ² 用フィルターキャップ	φ39×24	P.E	30個 (1個個装×30パック)	¥23,800

大箱包装: -

ティッシュチューブ



ティッシュチューブNo. 91243の特徴

- ◆ 3 in 1チューブで培養、観察、遠心機による回収まで行えます。
- ◆ 培養面と上部も平らにした事により、光の屈折が少なくなるため、顕微鏡での観察が容易に行えます。
- ◆ 通常の遠心管と同じ先端形状のため、最大1200gまでの遠心が可能です。
- ◆ 全て0.22 μ m疎水性PTFEメンブレンが付いています。

ティッシュチューブNo.91106の特徴

- ◆ 培養面はチューブ側面を利用しているため、最大20cm²です。
- ◆ 1/4回転緩めることにより、常に一定の開放条件で培養が可能です。
- ◆ 最大1200gまでの遠心が可能です。
- ◆ No. 91106用に作られた10面キャップを使用することにより、キャップ操作が容易に出来ます。
- ◆ 温度耐性： P.P (ポリプロピレン) -60~120℃
P.S (ポリスチレン) -40~70℃
P.E (ポリエチレン) -40~70℃

- ・ オートクレーブ不可
- ・ DNase, RNase, Pyrogen, endotoxin Free
- ・ ガンマ線滅菌済
- ・ 材質：P.S (チューブ)、P.P (ラック)、P.E (キャップ)



シーリングパッケージ

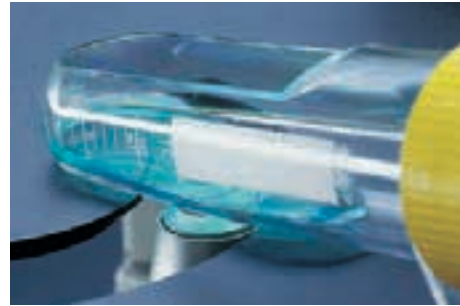
ハサミやカッターナイフを使わずに開封できる為、コンタミネーションを防ぎます。

パイロジェンテストを実施しており、エンドキシンレベル0.06EU/ml以下であるノンパイロジェニックを保証しております。

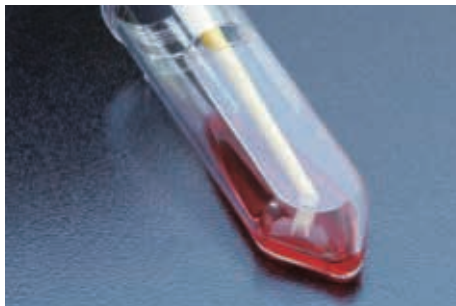
ティッシュチューブ



横置きで使うためチューブを安定させるための足が付いています。



上部下部共に平らになっているため光の屈折がなく、顕微鏡観察時にクリアな画像が得られます。



セルスクレーパーで容易に細胞を回収できます。



チューブ内側面が培養面です。



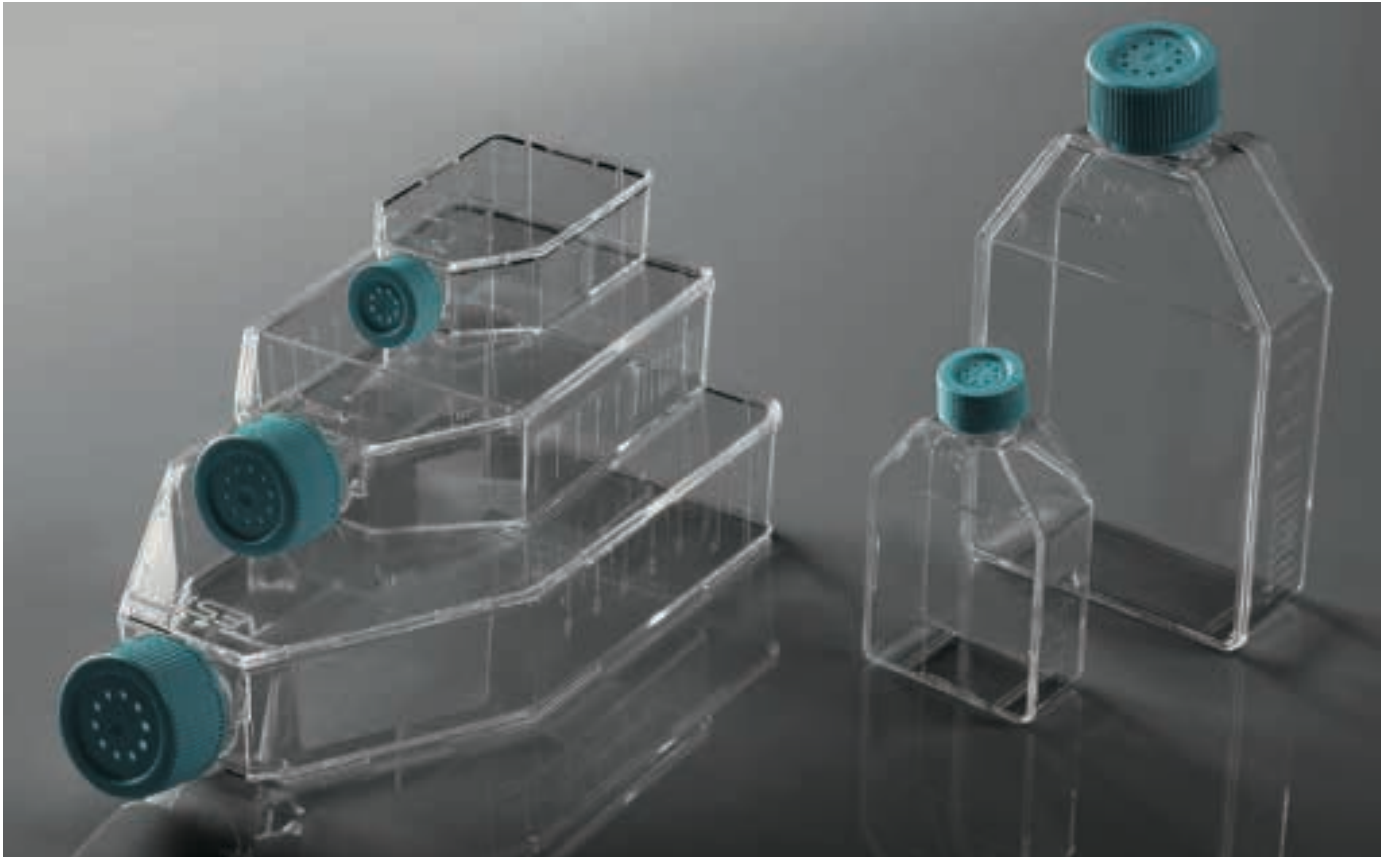
袋の中でチューブがぶつからないように分割パッチが付いています。



専用チューブラック No.99018

カタログNo.	培養面積 (cm ²)	寸法 (mm)	キャップ	包装	希望販売価格	大箱包装	
91106	20	Φ16×125	イエロー	G 滅菌	800本 (20本×40パック)	¥89,100	—
391106					3-B 個装	100本 (1本個装×100パック)	¥44,600
91243	10	Φ30×105	フィルター	G 滅菌	216本 (4本×54パック)	¥38,100	—
391243					3-B 個装	50本 (1本個装×50パック)	¥39,700
99018	ティッシュチューブ用ラック (20cm ² ×4本, 10cm ² ×8本立て)、 200×88×62mm			G 滅菌	1ラック (1ラック×1パック)	¥1,000	1ラック×28

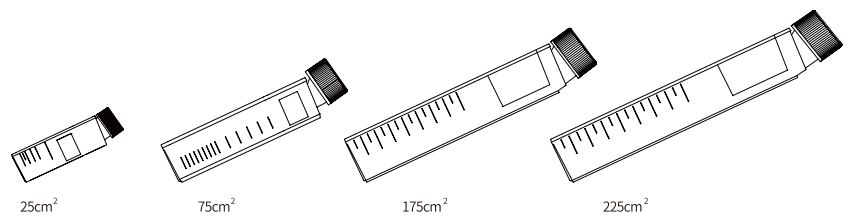
細胞培養フラスコ



NEST社のセルカルチャーフラスコは培養面積25cm²から225cm²までご用意がございます。これらのフラスコは必要に応じてTC処理済みフラスコとTC未処理があり、それぞれベントフィルターキャップ、プラグシールキャップ（フィルターなし）からお選びいただけます。

- ・オートクレーブ不可
- ・DNase, RNase, Pyrogen Free
- ・電子線滅菌、SAL=10⁻⁶
- ・材質：P.S（キャップはP.P）

- ◆ 透明性の高い100%ヴァージンポリスチレン製
- ◆ フロスト加工された書き込みスペースとクリアな目盛り付き
- ◆ 底面のノッチにより、滑らず積み重ね可能
- ◆ ロット番号によるトレサビリティ
- ◆ 滅菌状態でジップバッグ入り
- ◆ スタック可能
- ◆ 目盛り付き



フロスト加工

コンタミネーションを防ぎながらガス交換を可能にする0.22um疎水性ベントフィルターキャップ



プラグシールキャップとベントフィルターキャップ



TC未処理フラスコのキャップは黄色で識別可能

細胞培養フラスコ

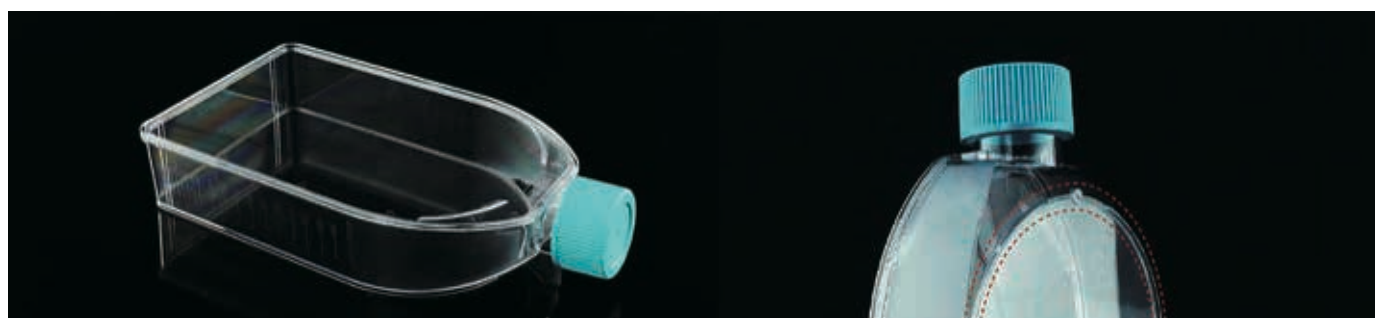
● 表面処理済

カタログ No.	容量 (推奨容量: ml)	培養表面面積 (cm ²)	寸法 (L×W×H: mm)	キャップタイプ		包装	希望販売価格
WNB707001	50 (5-7.5)	25	97×53×25	プラグシール	電子滅菌	200個 (10個×20パック)	¥18,000
WNB708001	250 (15-22.5)	75	160×89×35	プラグシール	電子滅菌	100個 (5個×20パック)	¥18,000
WNB709001	750 (35-52.5)	175	217×120×40	プラグシール	電子滅菌	40個 (5個×8パック)	¥13,400
WNB721001	950 (45-67.5)	225	238×137×46	プラグシール	電子滅菌	25個 (5個×5パック)	¥13,200
WNB707003	50 (5-7.5)	25	97×53×25	ベントフィルター	電子滅菌	200個 (10個×20パック)	¥19,700
WNB708003	250 (15-22.5)	75	160×89×35	ベントフィルター	電子滅菌	100個 (5個×20パック)	¥20,200
WNB709003	750 (35-52.5)	175	217×120×40	ベントフィルター	電子滅菌	40個 (5個×8パック)	¥15,000
WNB721003	950 (45-67.5)	225	238×137×46	ベントフィルター	電子滅菌	25個 (5個×5パック)	¥14,300

● 表面未処理

カタログ No.	容量 (推奨容量: ml)	培養表面面積 (cm ²)	寸法 (L×W×H: mm)	キャップタイプ		包装	希望販売価格
WNB707011	50 (5-7.5)	25	97×53×25	プラグシール	電子滅菌	200個 (10個×20パック)	¥18,000
WNB708011	250 (15-22.5)	75	160×89×35	プラグシール	電子滅菌	100個 (5個×20パック)	¥18,000
WNB709011	750 (35-52.5)	175	217×120×40	プラグシール	電子滅菌	40個 (5個×8パック)	¥13,400
WNB721011	950 (45-67.5)	225	238×137×46	プラグシール	電子滅菌	25個 (5個×5パック)	¥13,200
WNB707013	50 (5-7.5)	25	97×53×25	ベントフィルター	電子滅菌	200個 (10個×20パック)	¥19,700
WNB708013	250 (15-22.5)	75	160×89×35	ベントフィルター	電子滅菌	100個 (5個×20パック)	¥20,200
WNB709013	750 (35-52.5)	175	217×120×40	ベントフィルター	電子滅菌	40個 (5個×8パック)	¥15,000
WNB721013	950 (45-67.5)	225	238×137×46	ベントフィルター	電子滅菌	25個 (5個×5パック)	¥14,300

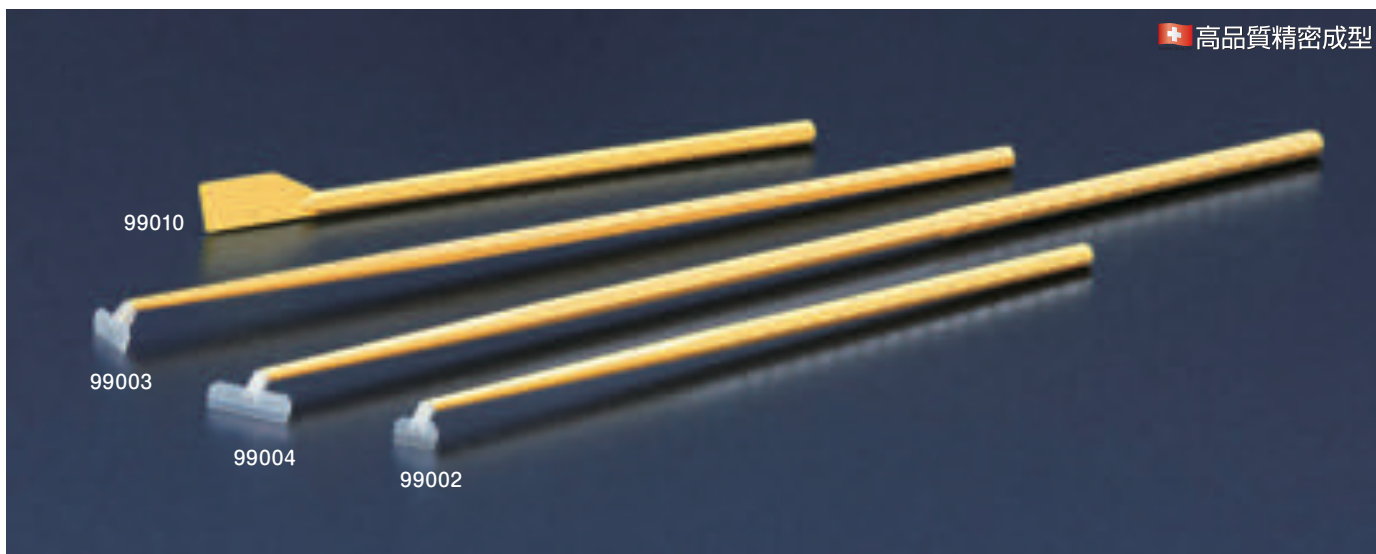
T150 U型ネック細胞培養フラスコ



- ◆ ボトルネックをNEST BioFactory™の大口径に拡大し、アクセサリ（BioFactory™の密閉システム、コネクター等）とのマッチングを容易にし、チューブの接続や密閉搬送を向上
- ◆ U型にすることで有効培養面積を拡大
- ◆ ベントフィルターキャップのメンブレン面積を広げ、ガス透過性を向上
- ◆ 透明度の高いポリスチレンはUSP CLASS VI/ISO10993準拠
- ◆ フロスト加工された書き込みスペースとクリアな目盛付き
- ◆ クリアな目盛で内容量の判別が簡単
- ◆ スタック可能

カタログ No.	容量 (推奨容量: ml)	培養表面面積 (cm ²)	寸法 (L×W×H: mm)	キャップタイプ	表面処理/ 未処理		包装	希望販売価格
WNB720001	377 (30~45)	150	203×110×39	プラグシール	処理済	電子滅菌	40個 (5個×8パック)	¥13,600
WNB720003	377 (30~45)	150	203×110×39	ベントフィルター	処理済	電子滅菌	40個 (5個×8パック)	¥14,800
WNB720011	377 (30~45)	150	203×110×39	プラグシール	未処理	電子滅菌	40個 (5個×8パック)	¥15,300
WNB720013	377 (30~45)	150	203×110×39	ベントフィルター	未処理	電子滅菌	40個 (5個×8パック)	¥15,300

セルスクレーパー・セルリフター



- ◆ フラスコ等からの細胞回収に便利です。
- ◆ 収納スペースを取らない箱入りで、取り出しが容易です。
- ◆ 99004は大きなフラスコやローラーボトル等から細胞の回収に最適です。
- ◆ ブレードの回転角度は、回転しすぎない様、一定角度でロックがかかり、手間をかける事なくご使用頂けます。
- ◆ ブレードは、サンプル回収に優れ最適な弾力性があります。
- ◆ 温度耐性： P.P (ポリプロピレン) -60~120℃
P.E (ポリエチレン) -40~70℃

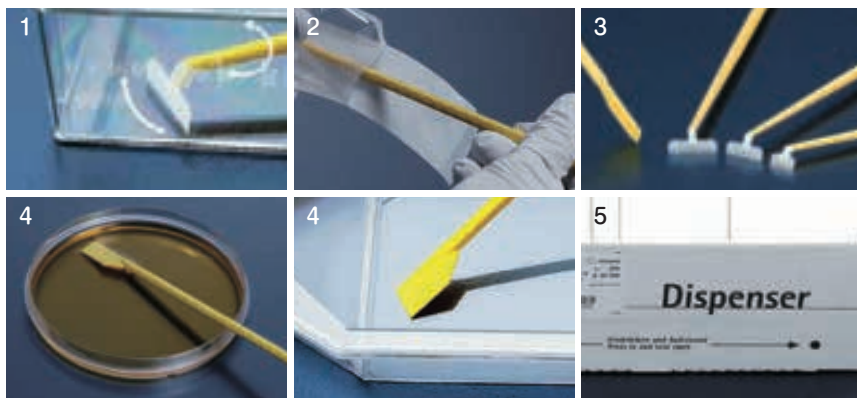
- ・ オートクレーブ不可
- ・ DNase, RNase, Pyrogen, endotoxin Free
- ・ ガンマ線滅菌済
- ・ 材質： P.E (ブレード)、 P.P (柄)



シーリングパッケージ

ハサミやカッターナイフを使わずに開封できる為、コンタミネーションを防ぎます。

パイロジェンテストを実施しており、エンドトキシンレベル0.06EU/ml以下であるノンパイロジェニックを保証しております。



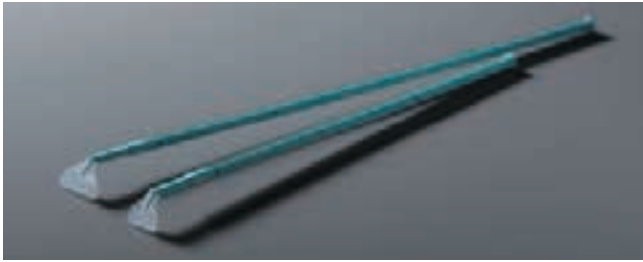
1. わずかな力でブレードが回転します。ヘッドは一定角で止まるのでフラスコの角などからの細胞の回収が容易です。
2. ペーパープラスチック包装なので、容易に袋から取り出せます。
3. セルスクレーパーのブレードは適度な力で均一に力が掛かり弾力性があります。幅は3種類です。
4. セルリフターNo.99010はディッシュやピールオフフラスコからの細胞回収に便利です。
5. 箱の前面より取り出せる、ディスペンサーボックスに収納されてます。

カタログNo.	商品名	柄の長さ (mm)	ブレード幅 (mm)	包装	希望販売価格
99002	個装 セルスクレーパー	240	13	150本 (1本個装×150パック)	¥56,300
399002	3-B 個装 セルスクレーパー	240	13	40本 (1本個装×40パック)	¥37,500
99003	個装 セルスクレーパー	300	20	150本 (1本個装×150パック)	¥64,000
399003	3-B 個装 セルスクレーパー	300	20	40本 (1本個装×40パック)	¥42,600
99004	個装 セルスクレーパー	362	25	100本 (1本個装×100パック)	¥52,500
99010	個装 セルリフター	195	14	150本 (1本個装×150パック)	¥49,200

大箱包装：—

セルスクレーパー

NEST®



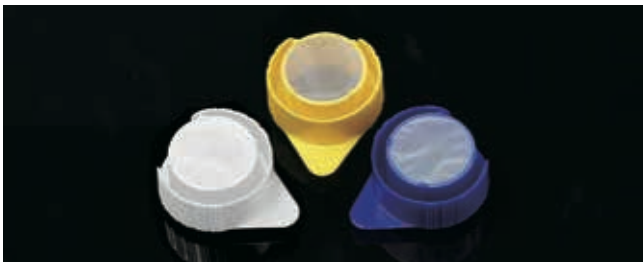
- ◆ 回転するブレード
- ◆ 2サイズ (13mm/20mm) をご用意
- ◆ 取り出しが簡単な滅菌済みパック
- ◆ 個別包装

・ DNase, RNase, Pyrogen Free
 ・ 電子線滅菌、SAL=10⁻⁶
 ・ 材質：HIPS (ブレード)、P.P (柄)

カタログ No.	柄の長さ (mm)	ブレード幅 (mm)	包装	希望販売価格
WNB710001	220	13	電子線滅菌 100本 (1本個装×100パック)	¥6,500
WNB710011	280	20	電子線滅菌 100本 (1本個装×100パック)	¥6,900

セルストレーナー

NEST®



- ◆ 幹細胞や組織由来の初代細胞の調製に最適
- ◆ ほぼすべての50mLコニカルチューブにフィット
- ◆ 上部のタブにより滅菌操作が容易
- ◆ 個別包装

・ DNase, RNase, Pyrogen Free
 ・ 電子線滅菌、SAL=10⁻⁶
 ・ 材質：P.P (メンブレンはNylon)

カタログ No.	ポアサイズ (μm)	色	包装	希望販売価格
WNB258369	40	青	電子線滅菌 50個 (1本個装×50パック)	¥15,800
WNB258368	70	白	電子線滅菌 50個 (1本個装×50パック)	¥15,800
WNB258367	100	黄	電子線滅菌 50個 (1本個装×50パック)	¥16,200

カバーガラス

NEST®

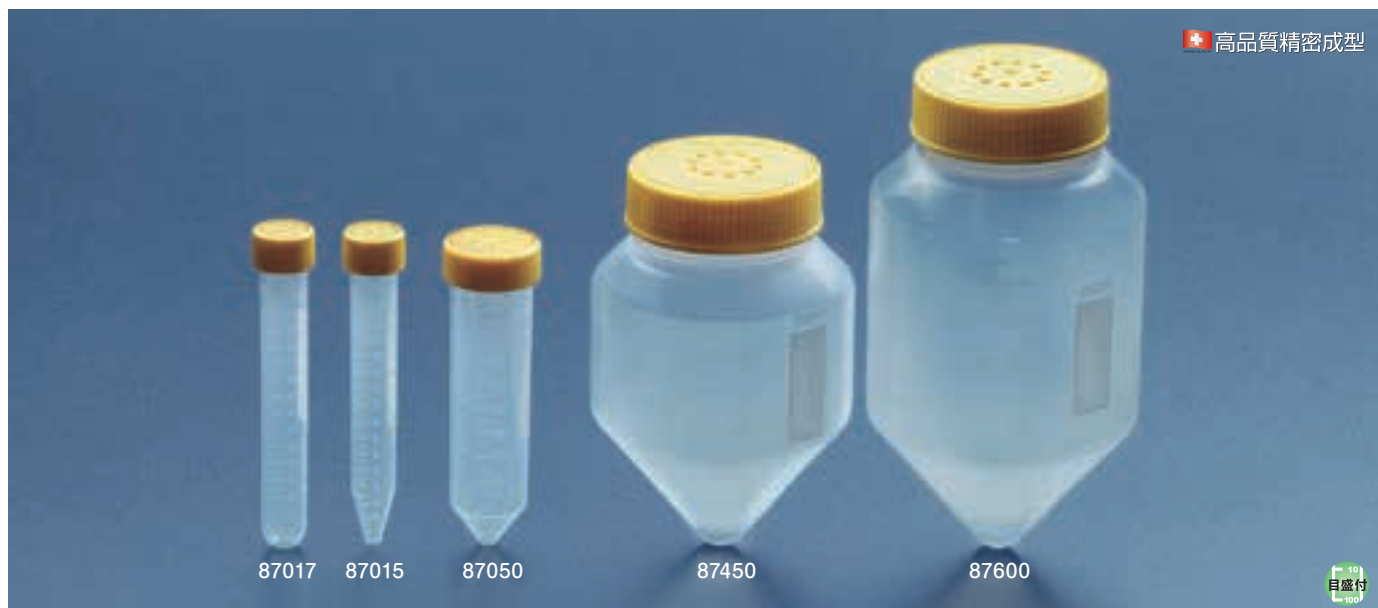


- ◆ 細胞毒性のない高品質ガラス製
- ◆ クラス100,000クリーンルームで製造
- ◆ 有機溶剤耐性
- ◆ 共焦点顕微鏡観察に最適

・ オートクレーブ可能 (120℃で20分)
 ・ オートクレーブ滅菌済み

カタログ No.	ガラス径 (mm)	厚さ (mm)	包装	希望販売価格	適用
WNB801010	14	0.16	滅菌済 100枚 (100枚×1パック)	¥5,600	24wellセルカルチャープレート
WNB801007	15	0.16	滅菌済 100枚 (100枚×1パック)	¥5,600	24wellセルカルチャープレート
WNB801011	18	0.16	滅菌済 100枚 (100枚×1パック)	¥5,600	12wellセルカルチャープレート
WNB801008	20	0.16	滅菌済 100枚 (100枚×1パック)	¥5,600	12wellセルカルチャープレート
WNB801009	25	0.16	滅菌済 100枚 (100枚×1パック)	¥5,600	6wellセルカルチャープレート

チューブスピン バイオリアクターチューブ



- ◆ No.87015、87017、No.87050は5種類の異なる大きさの穴が開いています。
- No.87450、87600は4mmの穴が10箇所開いています。

	A	B	C	D	E
87015 15ml	0.4mm	0.6mm	1.0mm	1.25mm	1.5mm
87017 15ml					
87050 50ml	0.4mm	0.6mm	1.0mm	1.5mm	2.0mm
87450 450ml	4mmが10ヶ所開いています。				
87600 600ml					

- ◆ No.87017は10ml、No. 87050は35ml、No. 87600は400mlまで培養液を入れることが可能です。
- ◆ No.87050はバーコード付
- ◆ 穴の塞ぎ方によって異なる条件で実験を行えます。最大31通り。
- ◆ すべての商品に疎水性PTFEフィルターキャップが装着されています。
- ◆ 遠心耐性 87015、87017、87050:15,500g
87450、87600:3,500g
- ◆ 温度耐性:P.P(ポリプロピレン) -60~120℃
P.E(ポリエチレン) -40~70℃

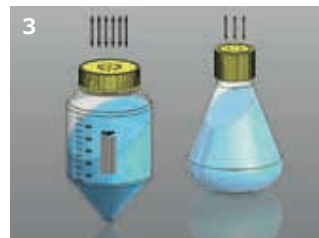
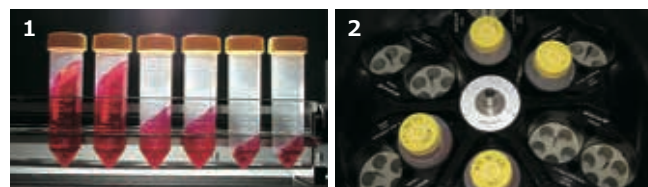
- ・オートクレーブ不可
- ・DNase, RNase, Pyrogen, endotoxin Free
- ・ガンマ線滅菌済
- ・材質:P.P(キャップはP.E)、P.P(ラック)



シーリングパッケージ

ハサミやカッターナイフを使わずに開封できる為、コンタミネーションを防ぎます。

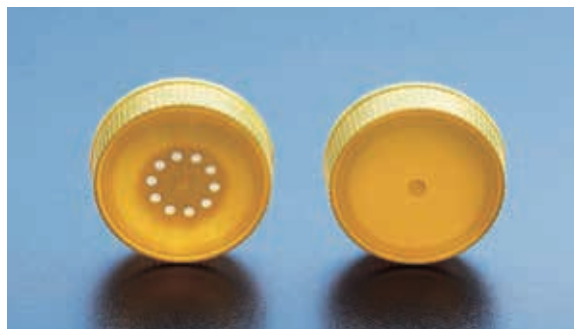

パイロジェンテストを実施しており、エンドトキシンレベル0.06EU/ml以下であるノンバイオジェニックを保証しております。



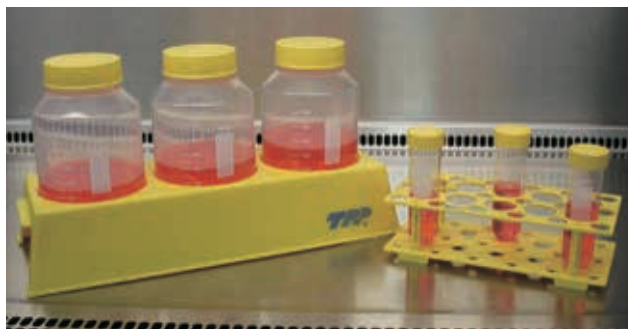
1. シーキングインキュベーターで使用します。容量を変えても同じ回転速度でサンプルがシェーキングできるようになっています。
2. 培養後そのまま遠心機に入れることが出来ます。
3. 表面積が大きくなるため、同等量のフラスコに比べ効率良くガス交換が可能

カタログNo.	容量 (mL)	タイプ	培養可能容量 (mL)	寸法 (mm)	包装	希望販売価格
87015	15	コニカル	1~15	φ17.1×120	800本 (40本×20パック)	¥139,000
87017	15	丸底	1~10	φ17.1×120	800本 (40本×20パック)	¥148,000
87050	50	コニカル	1~35	φ30×115	180本 (20本×9パック)	¥41,500
387050					50本 (1本個装×50パック)	¥46,100
787050	50	バーコード付 コニカル	1~35	φ30×115	180本 (20本×9パック)	¥119,000
87056	50	丸底	1~35	φ30×115	180本 (20本×9パック)	¥46,700
87450	450	コニカル	1~300	φ96×145	32本 (1本個装×32パック)	¥80,000
87600	600	コニカル	1~400	φ100×183	26本 (1本個装×26パック)	¥87,300
387600	600	コニカル	1~400	φ100×183	10本 (1本個装×10パック)	¥67,200

大箱包装：-

チューブスピン バイオリアクターチューブ用キャップ&ラック 

450/600mlチューブ用フィルターキャップ (左: #87356) とイエローキャップ (右: #87355)



#87450/#87600専用ラックNo.99013 (左)



穴の塞ぎ方によって異なる条件で実験を行えます。



チューブスピンバイオリアクターチューブキャップ全てに疎水性PTFEフィルターが付いています。



培養後、遠心機で容易に回収できます。

- ◆ No. 87356は4mmの穴が10箇所開いています。
- ◆ 穴の塞ぎ方によって異なる条件で実験を行えます。最大31通り。
- ◆ フィルターキャップには疎水性PTFEフィルターが装着されています。
- ◆ 温度耐性: P.P (ポリプロピレン) -60~120℃
P.E (ポリエチレン) -40~70℃

- ・オートクレーブ不可
- ・DNase, RNase, Pyrogen, endotoxin Free
- ・ガンマ線滅菌済
- ・材質: P.P (キャップはP.E)、P.P (ラック)



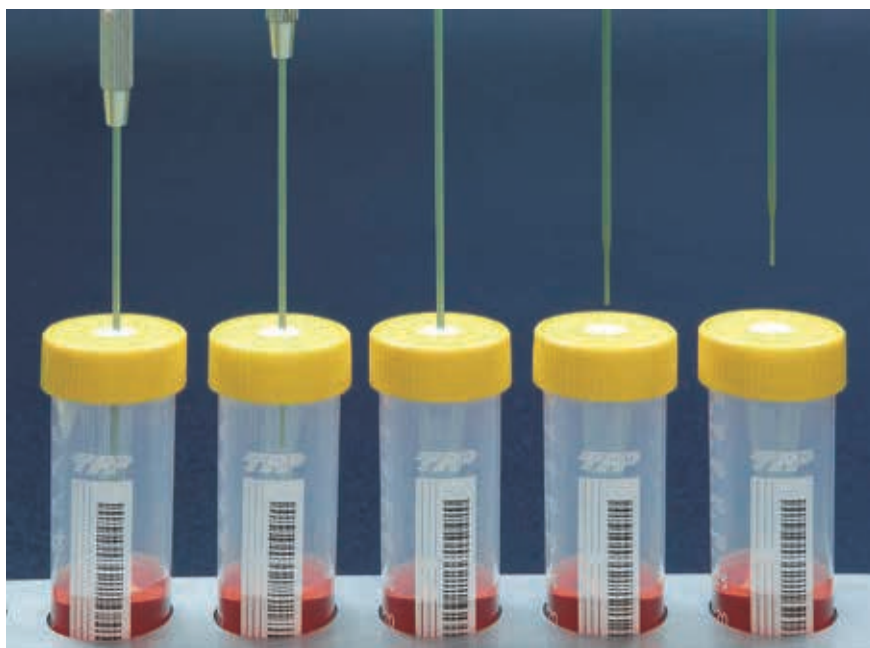
シーリングパッケージ

ハサミやカッターナイフを使わずに開封できる為、コンタミネーションを防ぎます。

パイロジェンテストを実施しており、エンドトキシンレベル0.06EU/ml以下であるノンパイロジェニックを保証しております。

カタログNo.	容量	寸法 (mm)	包装	希望販売価格	大箱包装
87355	個装 450ml/600ml チューブ用イエローキャップ	φ70×21	G 滅菌 36個 (1個個装×36パック)	¥26,500	—
87356	個装 450ml/600ml チューブ用フィルターキャップ	φ70×21	G 滅菌 36個 (1個個装×36パック)	¥37,000	—
99017	15/50ml 専用ラック 15ml×18本、50ml×10本		G 滅菌 1ラック (1ラック×1パック)	¥900	1ラック×45
99013	バイオリアクターチューブ 450ml/600ml 専用ラック 3本立て		G 滅菌 1ラック (1ラック×1パック)	¥4,400	1ラック×6

チューブスピン バイオリアクターチューブ (ロボット対応)



自動トラッキング用にバーコードが印字されています。



ロボットで使用できるスリット入りのフィルターキャップ

- ◆ φ2.1mm (12G) の太さのニードルまで適合
- ◆ キャップには11箇所の穴が開いていて穴の塞ぎ方によって異なる条件で実験を行えます。
- ◆ 疎水性PTFEフィルターが装着されています。
- ◆ 遠心耐性: 15,500g
- ◆ 温度耐性: P.P (ポリプロピレン) -60~120℃
P.E (ポリエチレン) -40~70℃

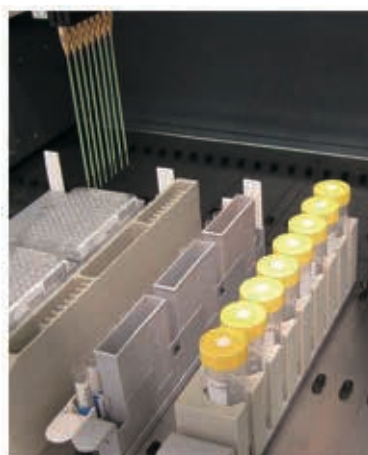
- ・オートクレーブ不可
- ・DNase, RNase, Pyrogen, endotoxin Free
- ・ガンマ線滅菌済
- ・材質: P.P (キャップはP.E)



シーリングパッケージ

ハサミやカッターナイフを使わずに開封できる為、
コンタミネーションを防ぎます。

パイロジェンテストを実施しており、エンドキシンレベル
0.06EU/ml以下であるノンパイロジェニックを保証し
ております。



カタログNo.	容量 (mL)	タイプ	培養可能容量 (mL)	寸法 (mm)	包装	希望販売価格
86050	50, septum	コニカル	1 ~ 35	φ30×115	 180本 (20本×9パック)	¥259,000

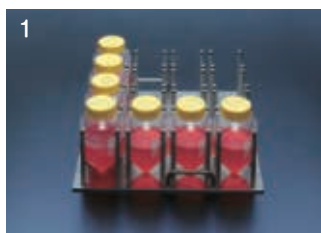
大箱包装: -

チューブスピン バイオリアクターチューブ50-600ml用シェーカープレート 

チューブを安定に固定するホルドバー

- ◆ 87611、87612、87613はKuhner社、87631、87633はInfors社のシェーカーにそれぞれセットして使用できます。
- ◆ シェーカープレートにより大量培養を保証します。
- ◆ ホールドバーによりチューブをしっかり固定します。
- ◆ アルミニウム製です。
- ◆ 87611、87612、87613、87631、87633：バイオリアクターチューブ600用
- ◆ 87414：バイオリアクターチューブ50用

・材質：アルミニウム



1. 16本×87600用シェーカープレート
2. 20本×87600用シェーカープレート
3. 36本×87600用シェーカープレート

カタログNo.		収容本数 (本)	規格 (mm)	包装	希望販売価格
87414	シェーカープレート 162本	18×9	800×420×139	1式	¥521,000
87611	シェーカープレート 32本	8×4	800×420×139	1式	¥479,000
87612	シェーカープレート 20本	5×4	500×420×139	1式	¥378,000
87613	シェーカープレート 16本	4×4	420×420×139	1式	¥328,000
87631	Infors社マルチトロンプレート 32本	8×4	850×470×139	1式	¥479,000
87633	Infors社マルチトロンプレート 16本	4×4	480×420×139	1式	¥333,000

50mLミニバイオリアクター



NEST社のチューブは細胞培養用に特別に設計されています。強い薬品耐性と機械的強度を備えています。一般的な50mLコニカルチューブ用遠心機で使用可能です。

- ◆ USP CLASS VI適合ポリプロピレン製
- ◆ チューブに書き込みスペースと目盛り付き
- ◆ 高い透明度で観察が容易
- ◆ コンタミネーションを防ぎながらガス交換を可能にする0.22 μ m疎水性フィルター付ベントキャップ
- ◆ 遠心機で使用可能
- ◆ 遠心耐性: 12,000 \times g
- ◆ フィルターの径: 3.4mm

- ・ オートクレーブ不可
- ・ DNase, RNase, Pyrogen Free
- ・ 電子線滅菌、SAL=10⁻⁶
- ・ 材質: P.P (キャップはP.E)

カタログ No.	容量 (mL)	タイプ	寸法 (mm)	包装	希望販売価格
WNB788211	50	コニカル	φ28×115	100本 (10本×10パック)	¥13,800



TPPの箱はここが凄い!

箱の大きさが横幅33cm、奥行き39cmに全て統一されています。
高さは 46cm、23cm、11cm の3種類です。



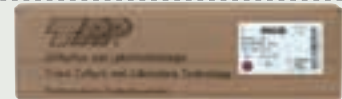
高さ 1/1 サイズ

カタログ No.		
90025	87450	99950
90026	87600	99957
90075	92006	91015
90076	92012	91016
90150	92024	91017
90151	92048	91019
90300	92096	91050
90301	92097	91051
91106	93060	91056
91243	93100	91115
87015	93150	91515
87017	99507	91550



高さ 1/2 サイズ

カタログ No.		
90078	92112	99150
90153	92124	99155
90303	92148	99157
90551	92196	99250
90552	92197	99255
90553	92406	99257
90652	92412	99500
90653	92424	99505
787050	92448	99955
86050	92696	91014
87050	92697	91054
92106	93040	



高さ 1/4 サイズ

カタログ No.	
90028	99745
99002	89012
99003	89020
99004	89040
99010	89050
99722	

フラスコ	ディッシュ
プレート	遠心管
ピペット	フィルター
ティッシュチューブ	スクレーパー
バイリアクターチューブ	クライオチューブ

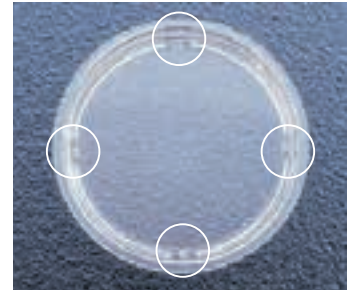
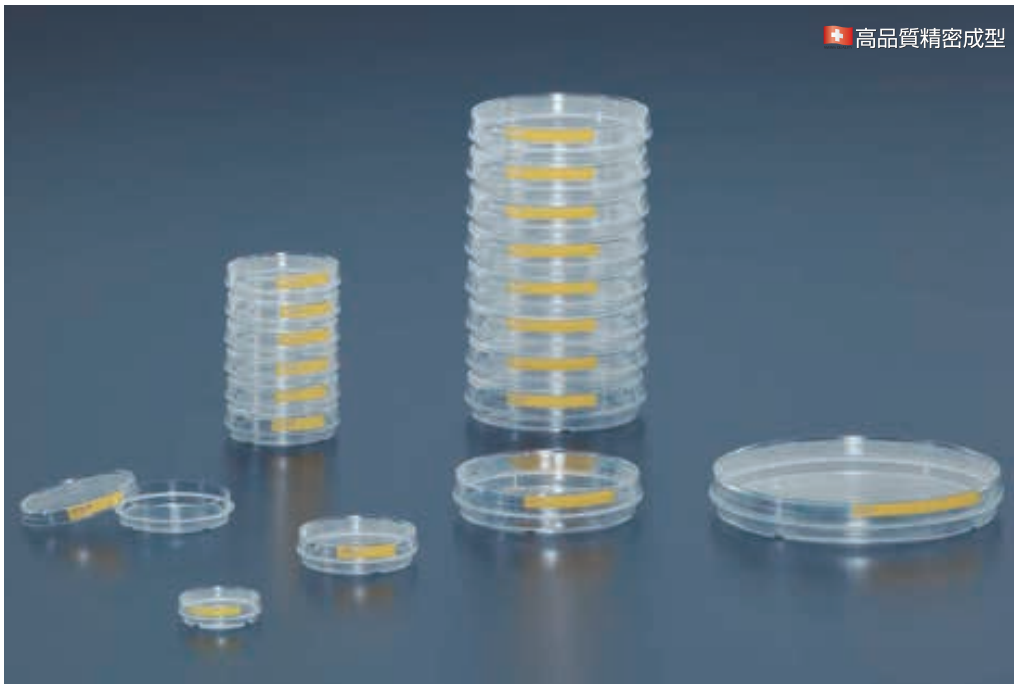
だから

すっきり!



実験室の棚がとてもきれいに整理できます。
是非一度、お試しください。

細胞培養ディッシュ



底面には時計と同じ4方向(3,6,9,12)のナンバリングがあり、顕微鏡での観察時に位置決めが容易です。



サイドグリップリング付きなので、重ねて持ち運ぶ時や培地交換時のハンドリングが容易です。

- ◆ 高品質成型により、ゆがみのない平面を実現しました。特に顕微鏡観察に向いています。
- ◆ 標準組織培養処理(コロナ処理)により、表面を親水性にし、細胞付着性、増殖性の効率を高めています。
- ◆ ガス交換の均一を考え、フタには6つの突起が付いています。
- ◆ 積み重ねた時にディッシュとフタがつかない様、ディッシュの足部に切れ目が入っています。
- ◆ 重ねても持ち運びが便利なサイドグリップリング付です。
- ◆ 温度耐性:P.S(ポリスチレン) -40~70℃

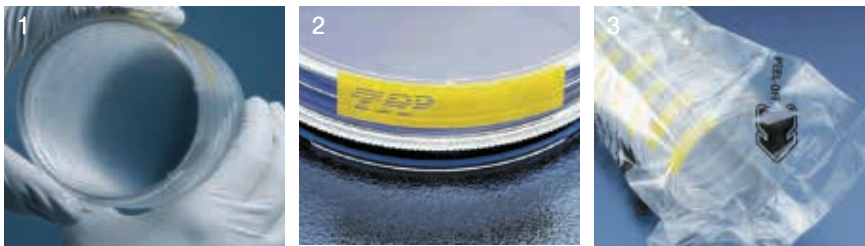
- ・オートクレーブ不可
- ・DNase, RNase, Pyrogen, endotoxin Free
- ・ガンマ線滅菌済
- ・材質:P.S



シーリングパッケージ

ハサミやカッターナイフを使わずに開封できる為、コンタミネーションを防ぎます。

パイロジェンテストを実施しており、エンドキシンレベル0.06EU/ml以下であるノンパイロジェニックを保証しております。

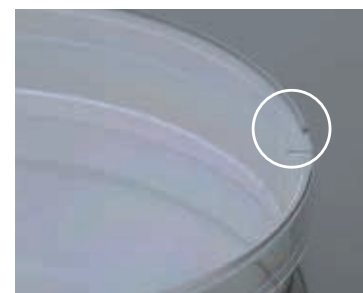


1. 光学的に優れています。ウルトラクリアポリスチレン使用
2. フタには書き込み用イエローラベルが付いています。
3. ハサミを必要としないピールオフ包装

カタログNo.	培養表面積 (cm ²)	本体外寸 (mm)	仕様	包装	希望販売価格
93040	9.2	Φ40×11	40mmディッシュ	900枚(20枚×45パック)	¥61,400
393040				60枚(1枚個装×60パック)	¥12,300
93060	22.1	Φ60×16	60mmディッシュ	840枚(14枚×60パック)	¥60,000
393060				48枚(1枚個装×48パック)	¥10,300
93100	60.1	Φ96×21	100mmディッシュ	240枚(10枚×24パック)	¥30,000
393100				54枚(1枚個装×54パック)	¥20,300
93150	147.8	Φ146×21	150mmディッシュ	100枚(5枚×20パック)	¥36,200
393150				28枚(1枚個装×28パック)	¥30,400

大箱包装：—

細胞培養ディッシュ



ガス交換のための通気ポイント

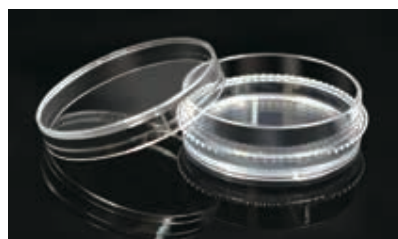


滅菌済みパッケージ

NEST社の細胞培養ディッシュは顕微鏡観察を必要とするすべての培養実験系に最適です。底面の番号表示で細胞の位置を簡単に認識することが可能です。

- ◆ 透明性の高い100%ヴァージンポリスチレン製
- ◆ ゆがみのない平らで透明な底面
- ◆ 真空プラズマ処理により優れた細胞接着
- ◆ 積み重ねが可能

- ・ オートクレーブ不可
- ・ DNase, RNase, Pyrogen Free
- ・ 電子線滅菌、SAL=10⁻⁶
- ・ 材質：P.S



35mmディッシュ (グリッピングリング付)

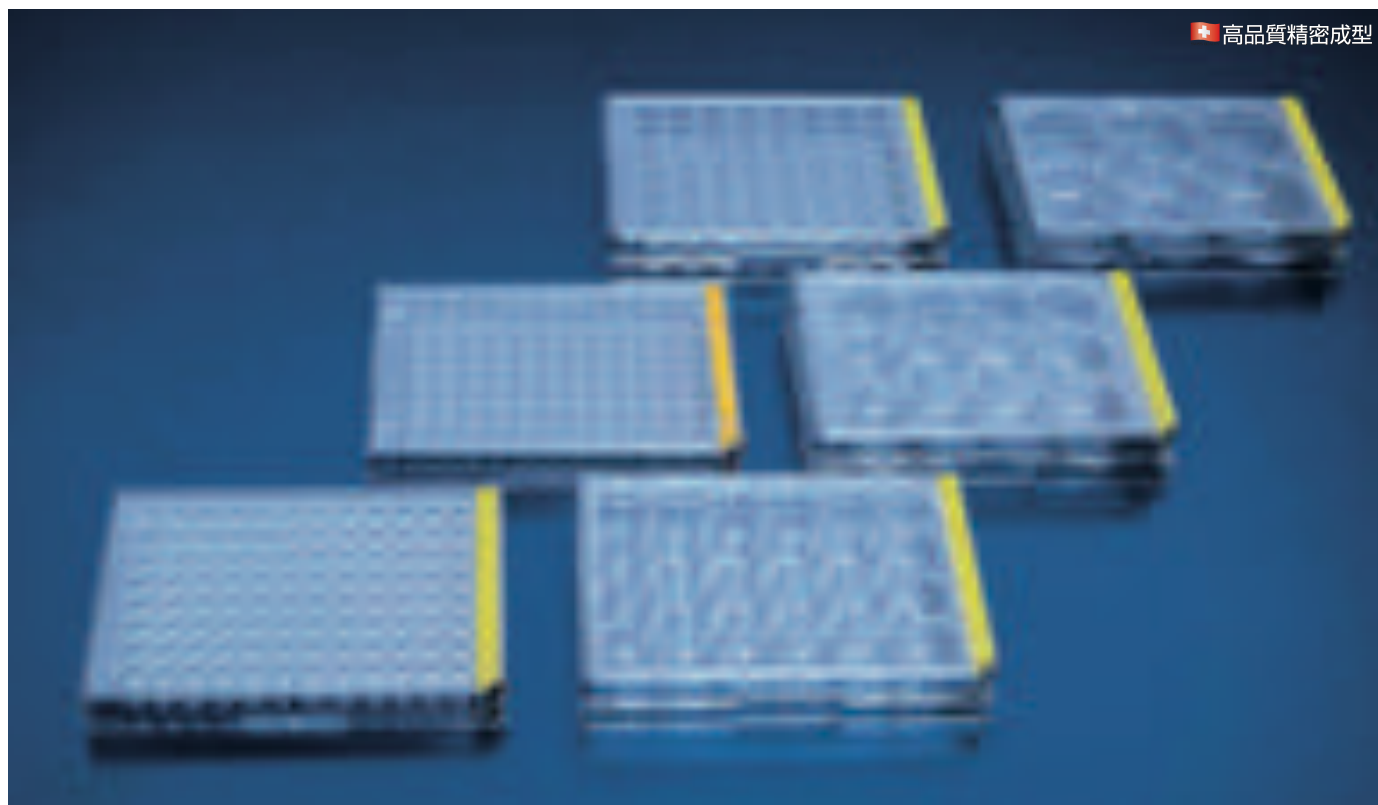


100mmディッシュ (グリッピングリング付)

サイドにグリッピングが付いているので、重ねて持ち運ぶ時や培地交換時のハンドリングが容易です。

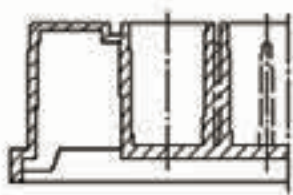
カタログ No.	培養面積 (cm ²)	寸法 (mm)	推奨培地量 (mL)	仕様 (mm)	包装	希望販売価格
WNB706001	8.5	Φ33.6×12	1.8-2.7	35	電子線滅菌 500枚 (20枚×25パック)	¥14,200
WNB706201	8.5	Φ33.6×12	1.8-2.7	35 グリッピングリング付	電子線滅菌 500枚 (20枚×25パック)	¥14,100
WNB705001	22.9	Φ55.2×15	4.2-6.3	60	電子線滅菌 500枚 (20枚×25パック)	¥16,200
WNB704004	57.6	Φ87.2×20	11-16.5	100	電子線滅菌 300枚 (5枚×60パック)	¥16,900
WNB704002	57.6	Φ87.2×20	11-16.5	100	電子線滅菌 300枚 (10枚×30パック)	¥18,200
WNB704001	57.6	Φ87.2×20	11-16.5	100	電子線滅菌 300枚 (20枚×15パック)	¥16,900
WNB704202	59.3	Φ86.9×20	11-16.5	100 グリッピングリング付	電子線滅菌 300枚 (10枚×30パック)	¥18,700
WNB704201	59.3	Φ86.9×20	11-16.5	100 グリッピングリング付	電子線滅菌 300枚 (20枚×15パック)	¥16,100
WNB715001	150.1	Φ139.9×25	30.4-45.6	150	電子線滅菌 100枚 (5枚×20パック)	¥18,200

細胞培養プレート

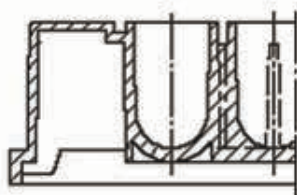


- ◆ ウェル底面を標準組織培養処理（コロナ処理）により表面を親水性にし、細胞付着性、増殖性の効率を高めています。
- ◆ 積み重ねても崩れないストッパー付です。
- ◆ 黄色のフラッグマークで、フタとプレートの同一方向を一目で確認できます。
- ◆ 温度耐性：P.S（ポリスチレン） -40～70℃

- ・ オートクレーブ不可
- ・ DNase, RNase, Pyrogen, endotoxin Free
- ・ ガンマ線滅菌済
- ・ 材質：P.S
- ・ 寸法（W×D）：127.8×85.5mm
- ・ 高さ（フタ含）：22.4mm / 6～48ウェル
16.7mm / 96ウェル



- 均一な底面のため光学測定に適しています。
- 培養面積：0.322cm²



- 中心に細胞が集中する構造になっています。
- 培養面積：0.636cm²
- 実有効容量：0.34ml



シーリングパッケージ

ハサミやカッターナイフを使わずに開封できる為、コンタミネーションを防ぎます。

バイロジェンテストを実施しており、エンドキシンレベル0.06EU/ml以下であるノンバイロジェニックを保証しております。

細胞培養プレート



黒色ナナリングで、ウェルの確認が容易です。



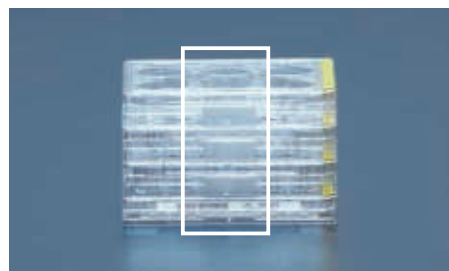
本体、フタの両方に付いているイエローラベルにマーキングできます。



重ねても崩れにくいストッパー付きです。



全てのプレートの底面にはウェルNo.が入っています

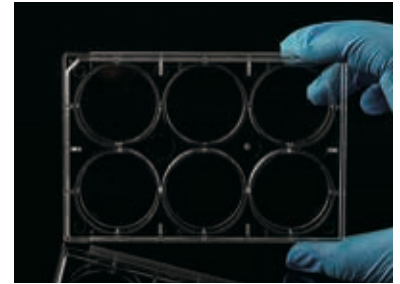
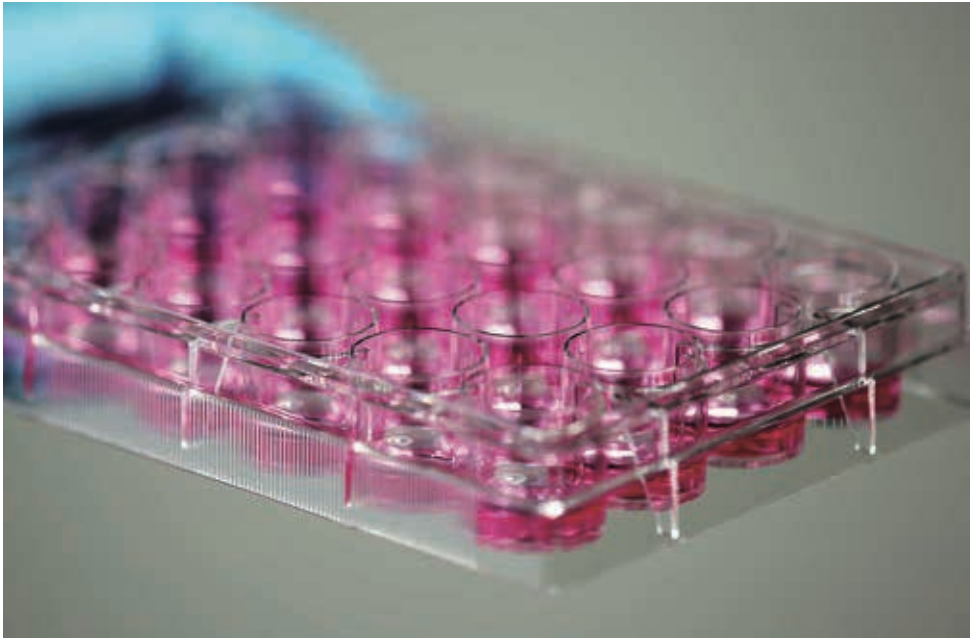


サイドグリップ付きで持ち運びが容易です。

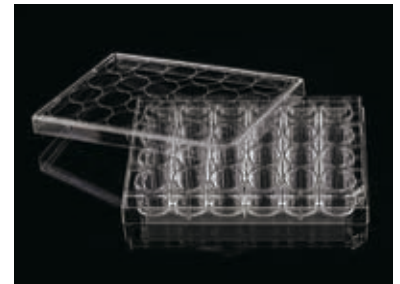
カタログNo.	ウェル数	容量 (mL)	底面培養表面積 (mm ²)	ウェル内寸 (mm)	仕様	包装	希望販売価格		
92096	個装					162枚 (1枚個装×162パック)	¥70,700		
92196	少量パック 個装	96	0.40	34	Φ6.7×11.1	平底	G 滅菌	54枚 (1枚個装×54パック)	¥23,600
92696	108枚 (6枚×18パック)							¥42,000	
392096	3-B 個装							50枚 (1枚個装×50パック)	¥65,500
92097	個装					162枚 (1枚個装×162パック)	¥70,700		
92197	少量パック 個装	96	0.34	64	Φ6.9×11.1	丸底	G 滅菌	54枚 (1枚個装×54パック)	¥23,600
92697	108枚 (6枚×18パック)							¥42,000	
392097	3-B 個装							50枚 (1枚個装×50パック)	¥65,500
92048	個装					126枚 (1枚個装×126パック)	¥59,400		
92148	少量パック 個装	48	1.62	88	Φ11.2×17.1	平底	G 滅菌	42枚 (1枚個装×42パック)	¥19,800
92448	72枚 (4枚×18パック)							¥30,300	
392048	3-B 個装							36枚 (1枚個装×36パック)	¥50,900
92024	個装					126枚 (1枚個装×126パック)	¥59,400		
92124	少量パック 個装	24	3.34	186	Φ16.2×17.1	平底	G 滅菌	42枚 (1枚個装×42パック)	¥19,800
92424	72枚 (4枚×18パック)							¥30,300	
392024	3-B 個装							36枚 (1枚個装×36パック)	¥50,900
92012	個装					126枚 (1枚個装×126パック)	¥59,400		
92112	少量パック 個装	12	6.33	346	Φ22.2×16.95	平底	G 滅菌	42枚 (1枚個装×42パック)	¥19,800
92412	72枚 (4枚×18パック)							¥30,300	
392012	3-B 個装							36枚 (1枚個装×36パック)	¥50,900
92006	個装					126枚 (1枚個装×126パック)	¥59,400		
92106	少量パック 個装	6	15.7	903	Φ34.5×17.2	平底	G 滅菌	42枚 (1枚個装×42パック)	¥19,800
92406	72枚 (4枚×18パック)							¥30,300	
392006	3-B 個装							36枚 (1枚個装×36パック)	¥50,900

大箱包装：—

細胞培養プレート



優れた底面の均一性

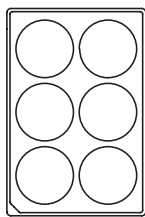


蒸発を抑制するために特別に設計されたフタ

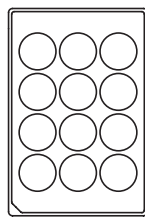
NEST社の細胞培養プレートはコーナーが丸みを帯びており取り扱いやすくなっています。背が低く蒸発を抑えるようデザインされたフタは均一な増殖を保証します。培養表面を組織培養用に処理されたプレートと未処理プレートの両方のご用意があります。未処理プレートの表面は細胞培養用に処理された表面よりも疎水性が高く、細菌培養用のペトリディッシュに近いものになっています。その四隅にある短い脚により顕微鏡レンズに傷がつくことを防いでいます。

- ・オートクレーブ
- ・DNase, RNase, Pyrogen Free
- ・電子線滅菌、SAL=10⁻⁶
- ・材質：P.S

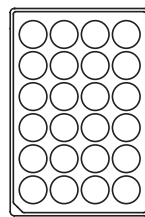
- ◆ 透明度の高い100%ヴァージンポリスチレン製
- ◆ 細胞培養用に表面処理されています。
- ◆ ロット番号によるトレサビリティ



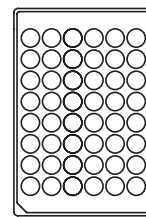
6ウェル



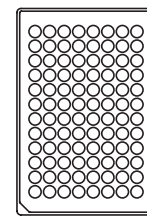
12ウェル



24ウェル

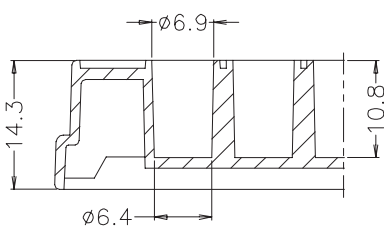


48ウェル

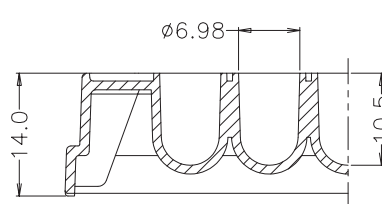


96ウェル

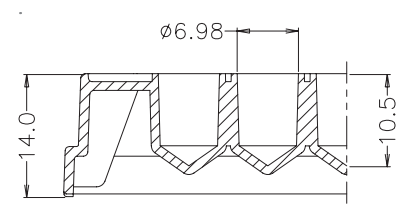
単位：mm



96ウェル (平底)

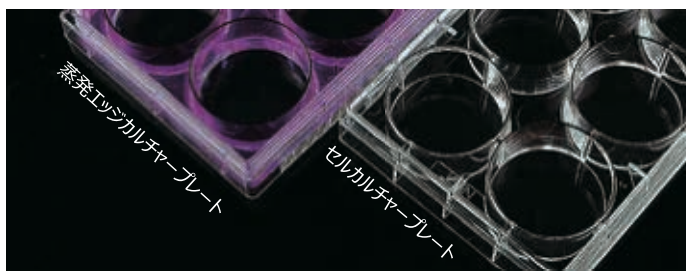


96ウェル (U底)



96ウェル (V底)

細胞培養プレート



エッジ効果を最大限に回避し、細胞培養時に最適な状態を維持するために、培養プレートの端に溝を設計しています。

蒸発エッジカルチャープレート
WNB714011
WNB713011
WNB714001

細胞培養プレート ピールオフ包装 個別包装

● 表面処理済

カタログ No.	ウェル数	推奨容量 (ml)	培養面積 (mm ²)	ウェル内寸 (mm)	仕様	包装	希望販売価格
WNB761001	個装 384	0.025-0.05	11	-	平底 クリア	電子滅菌 100枚 (1枚個装×100パック)	¥50,600
WNB761301	個装 384	0.025-0.05	11	-	平底 黒	電子滅菌 100枚 (1枚個装×100パック)	¥50,600
WNB761601	個装 384	0.025-0.05	11	-	平底 白	電子滅菌 100枚 (1枚個装×100パック)	¥50,600
WNB701001	個装 96	0.1-0.2	32	φ6.8×10.8	平底 クリア	電子滅菌 100枚 (1枚個装×100パック)	¥20,900
WNB701101	個装 96	0.1-0.2	66	φ6.9×10.5	U底 クリア	電子滅菌 100枚 (1枚個装×100パック)	¥22,300
WNB701201	個装 96	0.1-0.2	41	φ6.9×10.5	V底 クリア	電子滅菌 100枚 (1枚個装×100パック)	¥22,300
WNB701301	個装 96	0.1-0.2	32	φ6.8×10.8	平底 白	電子滅菌 100枚 (1枚個装×100パック)	¥28,900
WNB713011	個装 96	0.1-0.2	32	φ6.8×10.8	平底 クリア	電子滅菌 100枚 (1枚個装×100パック)	¥30,700
WNB748001	個装 48	0.19-0.285	88	φ11.3×17.3	平底 クリア	電子滅菌 50枚 (1枚個装×50パック)	¥11,300
WNB702001	個装 24	0.38-0.57	190	φ16.3×17.5	平底 クリア	電子滅菌 50枚 (1枚個装×50パック)	¥11,100
WNB712001	個装 12	0.76-1.14	360	φ22×17	平底 クリア	電子滅菌 50枚 (1枚個装×50パック)	¥11,100
WNB703001	個装 6	1.9-2.9	950	φ35.5×17.5	平底 クリア	電子滅菌 50枚 (1枚個装×50パック)	¥10,400
WNB714011	個装 6	1.9-2.9	950	φ35.5×17.5	平底 クリア	電子滅菌 50枚 (1枚個装×50パック)	¥16,000

● 表面未処理

カタログ No.	ウェル数	推奨容量 (ml)	培養面積 (mm ²)	ウェル内寸 (mm)	仕様	包装	希望販売価格
WNB761011	個装 384	0.025-0.05	11	-	平底 クリア	電子滅菌 100枚 (1枚個装×100パック)	¥45,800
WNB761311	個装 384	0.025-0.05	11	-	平底 黒	電子滅菌 100枚 (1枚個装×100パック)	¥45,800
WNB761611	個装 384	0.025-0.05	11	-	平底 白	電子滅菌 100枚 (1枚個装×100パック)	¥45,800
WNB701011	個装 96	0.1-0.2	32	φ6.8×10.8	平底 クリア	電子滅菌 100枚 (1枚個装×100パック)	¥19,700
WNB701111	個装 96	0.1-0.2	66	φ6.9×10.5	U底 クリア	電子滅菌 100枚 (1枚個装×100パック)	¥21,900
WNB701211	個装 96	0.1-0.2	41	φ6.9×10.5	V底 クリア	電子滅菌 100枚 (1枚個装×100パック)	¥21,900
WNB701311	個装 96	0.1-0.2	32	φ6.8×10.8	平底 白	電子滅菌 100枚 (1枚個装×100パック)	¥28,400
WNB713001	個装 96	0.1-0.2	32	φ6.8×10.8	平底 クリア	電子滅菌 100枚 (1枚個装×100パック)	¥30,700
WNB748011	個装 48	0.19-0.285	88	φ11.3×17.3	平底 クリア	電子滅菌 50枚 (1枚個装×50パック)	¥10,800
WNB702011	個装 24	0.38-0.57	190	φ16.3×17.5	平底 クリア	電子滅菌 50枚 (1枚個装×50パック)	¥10,800
WNB712011	個装 12	0.76-1.14	360	φ22×17	平底 クリア	電子滅菌 50枚 (1枚個装×50パック)	¥10,800
WNB703011	個装 6	1.9-2.9	950	φ35.5×17.5	平底 クリア	電子滅菌 50枚 (1枚個装×50パック)	¥10,000
WNB714001	個装 6	1.9-2.9	950	φ35.5×17.5	平底 クリア	電子滅菌 50枚 (1枚個装×50パック)	¥16,000



ピールオフ



ハサミやカッターナイフを使わずに開封できる為、
コンタミネーションを防ぎます。
ペーパーとプラスチック包装を容易にはがせる事が
でき、商品を取り出せます。

細胞培養プレート

細胞培養プレート プラスチックバッグ包装 10個入り/パック

● 表面処理済

カタログ No.	ウェル数	推奨容量 (ml)	培養面積 (mm ²)	ウェル内寸 (mm)	仕様	仕様	包装	希望販売価格
WNB703002	6	1.9-2.9	950	Φ35.5×17.5	平底	クリア	電子滅菌 50枚 (10枚×5パック)	¥7,900
WNB712002	12	0.76-1.14	360	Φ22×17	平底	クリア	電子滅菌 50枚 (10枚×5パック)	¥8,300
WNB702002	24	0.38-0.57	190	Φ16.3×17.5	平底	クリア	電子滅菌 50枚 (10枚×5パック)	¥8,300
WNB748002	48	0.19-0.285	88	Φ11.3×17.3	平底	クリア	電子滅菌 50枚 (10枚×5パック)	¥8,700
WNB701002	96	0.1-0.2	32	Φ6.8×10.8	平底	クリア	電子滅菌 100枚 (10枚×10パック)	¥17,700
WNB761002	384	0.025-0.05	11		平底	クリア	電子滅菌 100枚 (10枚×10パック)	¥42,600

● 表面未処理

カタログ No.	ウェル数	推奨容量 (ml)	培養面積 (mm ²)	ウェル内寸 (mm)	仕様	仕様	包装	希望販売価格
WNB703012	6	1.9-2.9	950	Φ35.5×17.5	平底	クリア	電子滅菌 50枚 (10枚×5パック)	¥7,700
WNB712012	12	0.76-1.14	360	Φ22×17	平底	クリア	電子滅菌 50枚 (10枚×5パック)	¥8,100
WNB702012	24	0.38-0.57	190	Φ16.3×17.5	平底	クリア	電子滅菌 50枚 (10枚×5パック)	¥8,100
WNB748022	48	0.19-0.285	88	Φ11.3×17.3	平底	クリア	電子滅菌 50枚 (10枚×5パック)	¥8,400
WNB701012	96	0.1-0.2	32	Φ6.8×10.8	平底	クリア	電子滅菌 100枚 (10枚×10パック)	¥17,600
WNB761012	384	0.025-0.05	11		平底	クリア	電子滅菌 100枚 (10枚×10パック)	¥43,100



ハサミやカッターナイフを使わずに開封できる為、
コンタミネーションを防ぎます。

プラスチックバッグ包装
切れ込みがあり、容易に開封できます。

細胞培養プレート プラスチックバッグ包装 個別包装

● 表面処理済

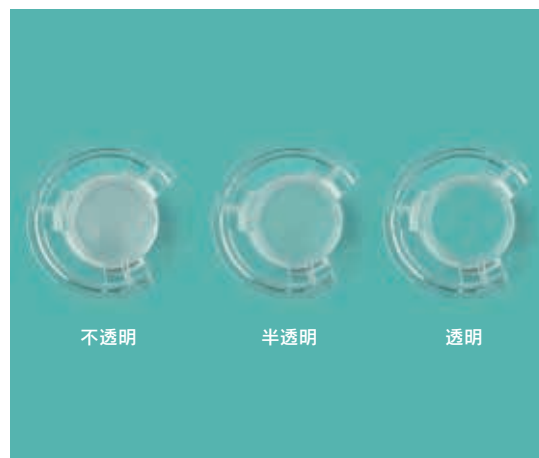
カタログ No.	ウェル数	推奨容量 (ml)	培養面積 (mm ²)	ウェル内寸 (mm)	仕様	仕様	包装	希望販売価格
WNB703003	個装	6	1.9-2.9	950	Φ35.5×17.5	平底	クリア 電子滅菌 50枚 (1枚個装×50パック)	¥7,900
WNB712003	個装	12	0.76-1.14	360	Φ22×17	平底	クリア 電子滅菌 50枚 (1枚個装×50パック)	¥7,900
WNB702003	個装	24	0.38-0.57	190	Φ16.3×17.5	平底	クリア 電子滅菌 50枚 (1枚個装×50パック)	¥8,300
WNB748003	個装	48	0.19-0.285	88	Φ11.3×17.3	平底	クリア 電子滅菌 50枚 (1枚個装×50パック)	¥8,700
WNB701003	個装	96	0.1-0.2	32	Φ6.8×10.8	平底	クリア 電子滅菌 100枚 (1枚個装×100パック)	¥18,200
WNB761003	個装	384	0.025-0.05	11		平底	クリア 電子滅菌 100枚 (1枚個装×100パック)	¥36,300



ハサミやカッターナイフを使わずに開封できる為、
コンタミネーションを防ぎます。

プラスチックバッグ包装
切れ込みがあり、容易に開封できます。

細胞培養インサート



細胞培養、組織培養は基礎・応用生命科学分野研究において重要性が高まっています。

ある特殊な細胞株の培養のために、内部環境をできるだけシミュレートするために、新しい培養容器や新しい細胞接着用表面が次々と登場しています。

そのため、これらの細胞の培養には、微多孔膜を有する透過性担体を用いることが基本となっています。

極性をもつ細胞の培養には、透過性支持体が有効です。なぜなら、この支持体は、細胞が基底面および上面から分子を分泌・吸収し、より自然な形で代謝を行うことを可能にすると同時に、生体内環境と同様の刺激を最大限に与えることでこれらの特殊な細胞の増殖を高めます。

- ◆ 表面処理済み
- ◆ 様々なマルチウェルプレートに対応：6ウェル、12ウェル、24ウェル、100mmディッシュ
- ◆ USP CLASS VI毒性試験に合格
- ◆ セルカルチャープレートは透明度の高い100%ヴァージンポリスチレン製
- ◆ ロット番号によるトレーサビリティ
- ◆ 革新的なエッジデザインにより、サンプルローディングが容易に
- ◆ タンパク質低吸着
- ◆ 固定や染色に使用される多くの溶剤に対応

- ・ DNase, RNase, Pyrogen Free
- ・ 電子線滅菌、SAL=10⁻⁶

PCメンブレン：不透明

PETメンブレン：ポアサイズ1.0/8.0 は透明
ポアサイズ3.0/5.0 は半透明
ポアサイズ0.4 は不透明

アプリケーション	使用する細胞	ポアサイズ
ADME (腸管関門を通過する化合物の輸送と透過性)	Caco-2, MDCK	0.4μm
共培養、細胞分化、イメージング	初代細胞、腫瘍、幹細胞	0.4μm/1.0μm
細胞遊走・侵襲 (血管新生)	内皮細胞	
細胞化学走性 (遊走)、内皮細胞遊走	白血球	3.0μm
アクソン過形成	神経細胞	
腫瘍細胞遊走・侵襲	腫瘍由来細胞	
内皮細胞を介した血球運動または移動	白血球	8.0μm
共培養	腫瘍幹細胞	
高分子やウイルスの輸送と分泌		1.0μm/3.0μm

ウェル数	インサート径 (mm)	ウェル容量 (mL)	インサート容量 (mL)	培養面積 (mm ²)
6ウェル	24	2.6	1.5	4.67
12ウェル	12	1.5	0.5	1.12
24ウェル	6.5	0.6	0.1	0.33
100mmディッシュ	75	13	9	44

ポアサイズ (μm)	ポア密度 (pores/cm ²)
0.4	1×10 ⁸
1.0	2×10 ⁷
3.0	2×10 ⁶
5.0	4×10 ⁵
8.0	1×10 ⁵

細胞培養インサート

細胞培養インサート PCメンブレン

- ◆ 電子線滅菌
- ◆ PCメンブレン: 低吸着のため低分子タンパク質や化合物のロスを低減

● 表面処理済

カタログ No.	メンブレン直径 (mm)	培養面積 (cm ²)	ポアサイズ (μm)	仕様 (well)		包装	希望販売価格
WNB723001	24	4.67	3.0	6	電子線滅菌	60枚 (6枚×10パック)	¥36,000
WNB724001	12	1.12	3.0	12	電子線滅菌	120枚 (12枚×10パック)	¥44,000
WNB725001	6.5	0.33	3.0	24	電子線滅菌	120枚 (12枚×10パック)	¥44,000
WNB723101	24	4.67	0.4	6	電子線滅菌	60枚 (6枚×10パック)	¥36,000
WNB724101	12	1.12	0.4	12	電子線滅菌	120枚 (12枚×10パック)	¥44,000
WNB725101	6.5	0.33	0.4	24	電子線滅菌	120枚 (12枚×10パック)	¥44,000
WNB724201	12	1.12	5.0	12	電子線滅菌	120枚 (12枚×10パック)	¥44,000
WNB725201	6.5	0.33	5.0	24	電子線滅菌	120枚 (12枚×10パック)	¥44,000
WNB723301	24	4.67	8.0	6	電子線滅菌	60枚 (6枚×10パック)	¥36,000
WNB724301	12	1.12	8.0	12	電子線滅菌	120枚 (12枚×10パック)	¥44,000
WNB725301	6.5	0.33	8.0	24	電子線滅菌	120枚 (12枚×10パック)	¥44,000
WNB726001	75	44	3.0	100mm	電子線滅菌	10枚 (1枚個装×10パック)	¥40,200

● 表面未処理

カタログ No.	メンブレン直径 (mm)	培養面積 (cm ²)	ポアサイズ (μm)	仕様 (well)		包装	希望販売価格
WNB723011	24	4.67	3.0	6	電子線滅菌	60枚 (6枚×10パック)	¥36,000
WNB724011	12	1.12	3.0	12	電子線滅菌	120枚 (12枚×10パック)	¥44,000
WNB725011	6.5	0.33	3.0	24	電子線滅菌	120枚 (12枚×10パック)	¥44,000
WNB723111	24	4.67	0.4	6	電子線滅菌	60枚 (6枚×10パック)	¥36,000
WNB724111	12	1.12	0.4	12	電子線滅菌	120枚 (12枚×10パック)	¥44,000
WNB725111	6.5	0.33	0.4	24	電子線滅菌	120枚 (12枚×10パック)	¥44,000
WNB724211	12	1.12	5.0	12	電子線滅菌	120枚 (12枚×10パック)	¥44,000
WNB725211	6.5	0.33	5.0	24	電子線滅菌	120枚 (12枚×10パック)	¥44,000
WNB723311	24	4.67	8.0	6	電子線滅菌	60枚 (6枚×10パック)	¥36,000
WNB724311	12	1.12	8.0	12	電子線滅菌	120枚 (12枚×10パック)	¥44,000
WNB725311	6.5	0.33	8.0	24	電子線滅菌	120枚 (12枚×10パック)	¥44,000







※細胞培養インサートは、プレートにプリセットされています。

細胞培養インサート







細胞培養インサート PETメンブレン

- ◆ 電子線滅菌
- ◆ PETメンブレン：透明度が高いため、光学的に細胞を観察するのに最適


● 表面処理済（プラスチックバッグ包装）

カタログ No.	メンブレン直径 (mm)	培養面積 (cm ²)	ポアサイズ (μm)	仕様 (well)		包装	希望販売価格
WNB723121	24	4.67	0.4	6		60枚 (6枚×10パック)	¥36,000
WNB724121	12	1.12	0.4	12		120枚 (12枚×10パック)	¥44,000
WNB725121	6.5	0.33	0.4	24		120枚 (12枚×10パック)	¥44,000
WNB723021	24	4.67	3.0	6		60枚 (6枚×10パック)	¥36,000
WNB724021	12	1.12	3.0	12		120枚 (12枚×10パック)	¥44,000
WNB725021	6.5	0.33	3.0	24		120枚 (12枚×10パック)	¥44,000


● 表面未処理（プラスチックバッグ包装）

カタログ No.	メンブレン直径 (mm)	培養面積 (cm ²)	ポアサイズ (μm)	仕様 (well)		包装	希望販売価格
WNB723131	24	4.67	0.4	6		60枚 (6枚×10パック)	¥36,000
WNB724131	12	1.12	0.4	12		120枚 (12枚×10パック)	¥44,000
WNB725131	6.5	0.33	0.4	24		120枚 (12枚×10パック)	¥44,000
WNB723031	24	4.67	3.0	6		60枚 (6枚×10パック)	¥36,000
WNB724031	12	1.12	3.0	12		120枚 (12枚×10パック)	¥44,000
WNB725031	6.5	0.33	3.0	24		120枚 (12枚×10パック)	¥44,000

● 表面処理済（個別包装）

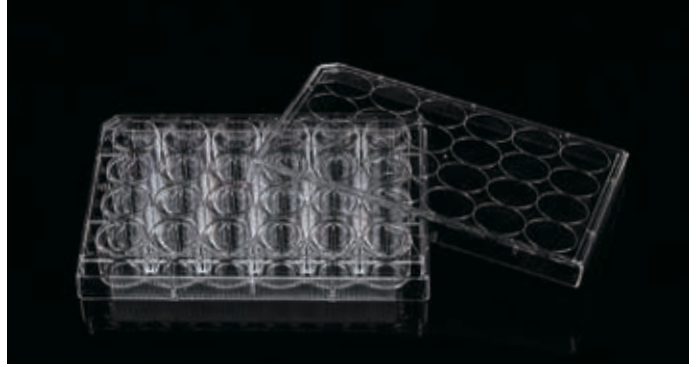
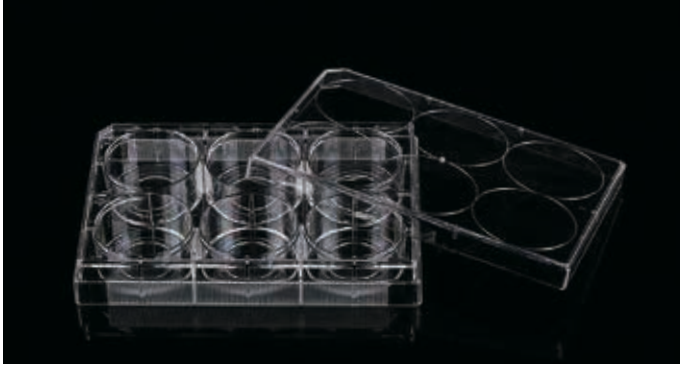
カタログ No.		メンブレン直径 (mm)	培養面積 (cm ²)	ポアサイズ (μm)	仕様 (well)		包装	希望販売価格
WNB723421	個装	24	4.67	1.0	6		10枚 (1枚個装×10パック)	¥30,300
WNB724421	個装	12	1.12	1.0	12		10枚 (1枚個装×10パック)	¥44,700
WNB725421	個装	6.5	0.33	1.0	24		10枚 (1枚個装×10パック)	¥44,700
WNB723321	個装	24	4.67	8.0	6		10枚 (1枚個装×10パック)	¥30,300
WNB724321	個装	12	1.12	8.0	12		10枚 (1枚個装×10パック)	¥44,700
WNB725321	個装	6.5	0.33	8.0	24		10枚 (1枚個装×10パック)	¥44,700

● 表面未処理（個別包装）

カタログ No.		メンブレン直径 (mm)	培養面積 (cm ²)	ポアサイズ (μm)	仕様 (well)		包装	希望販売価格
WNB723431	個装	24	4.67	1.0	6		10枚 (1枚個装×10パック)	¥30,300
WNB724431	個装	12	1.12	1.0	12		10枚 (1枚個装×10パック)	¥44,700
WNB725431	個装	6.5	0.33	1.0	24		10枚 (1枚個装×10パック)	¥44,700
WNB723331	個装	24	4.67	8.0	6		10枚 (1枚個装×10パック)	¥30,300
WNB724331	個装	12	1.12	8.0	12		10枚 (1枚個装×10パック)	¥44,700
WNB725331	個装	6.5	0.33	8.0	24		10枚 (1枚個装×10パック)	¥44,700

※細胞培養インサートは、プレートにプリセットされています。

ガラスボトム細胞培養ディッシュ / プレート



NEST社のガラスボトムシリーズは共焦点顕微鏡、高解像度顕微鏡、DIC顕微鏡、偏光顕微鏡、位相差顕微鏡での観察に最適です。

- ◆ ライブセル観察に使用可能
- ◆ ハンドリングしやすい特別な底形状
- ◆ 外観を重視したラウンドカバーガラスインサート
- ◆ 非毒性を保証する医療レベルの接着剤使用
- ◆ 透明度の高い100%ヴァージンポリスチレン製とガラスを使用
- ◆ 標準的な厚さの高品質カバーガラス



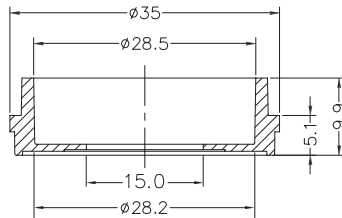
● ガラスボトム細胞培養ディッシュ (表面処理済み)

カタログ No.	タイプ (mm)	ガラスボトム径 (mm)	培養面積 (cm ²)	包装	希望販売価格
WNB801002	35	15	6.2	電子顕微鏡 200枚 (10枚×20パック)	¥42,100
WNB801001	35	20	6.2	電子顕微鏡 200枚 (10枚×20パック)	¥42,100

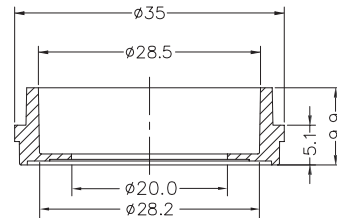
● ガラスボトム細胞培養プレート (表面処理済み)

カタログ No.	タイプ (mm)	ガラスボトム径 (mm)	培養面積 (cm ²)	包装	希望販売価格
WNB801004	個装 6	34.8	9.5	電子顕微鏡 10枚 (1枚個装×10パック)	¥38,300
WNB801006	個装 24	15.6	1.9	電子顕微鏡 10枚 (1枚個装×10パック)	¥38,300

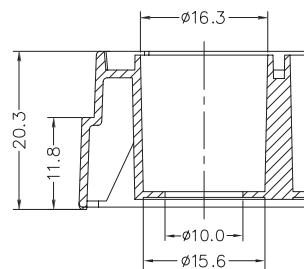
単位 : mm



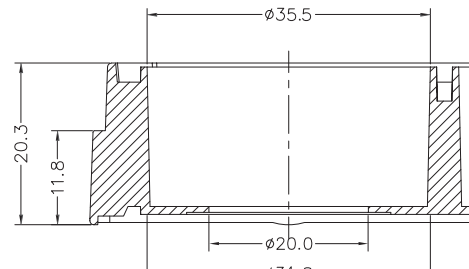
15mmガラスボトムディッシュ



20mmガラスボトムディッシュ

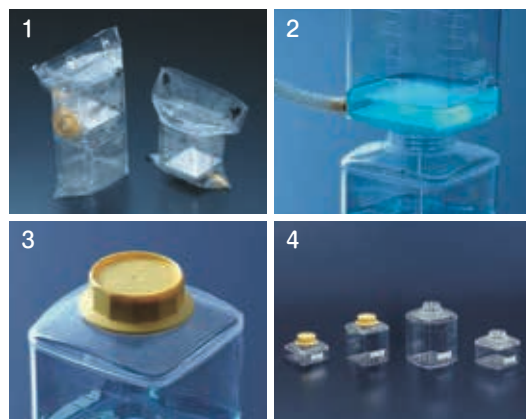


24ウェルガラスボトムプレート



6ウェルガラスボトムプレート

ラピッドフィルター Max



1. ハサミを必要としないピールオフ包装です。
2. バキュームポンプを使って容易にフィルトレーション出来ます。
3. フィルトレーション後サンプル保存用のキャップも同封してあります。
4. 全てのボトルはGL-45のサイズと同じです

- ◆ フィルターとボトルがセットになっており、リーズナブルなコストパフォーマンスを実現しました。
- ◆ 0.22 μ m PES (ポリエーテルスルホン) を使用し、ろ過効率を向上させ、独特のスクエアフィルターにより、約20%のろ過面積を拡大、効率アップをはかりました。
- ◆ 四角いディメンションで、保管スペースをセーブします。
- ◆ ボトル口径は45mm Φ です。
- ◆ 温度耐性:P.S (ポリスチレン) -40~70 $^{\circ}$ C/P.E (ポリエチレン) -40~70 $^{\circ}$ C

- ・ オートクレーブ不可
- ・ DNase, RNase, Pyrogen, endotoxin Free
- ・ ガンマ線滅菌済
- ・ 材質: P.S (キャップはP.E) (フィルターはPES)



シーリングパッケージ

ハサミやカッターナイフを使わずに開封できる為、
コンタミネーションを防ぎます。

パイロジェンテストを実施しており、エンドトキシンレベル0.06EU/ml以下であるノンパイロジェニックを保証しております。

カタログNo.	フィルター面積 (cm ²)	容量	メンブレンフィルター材質	寸法 (L×W×H) (mm)	包装	希望販売価格
セット (ボトルトップ&ボトル)						
99150	個装	49	150	PES	93×93×103	G 滅菌 18個 (1個個装×18パック) ¥33,100
99250	個装	49	250	PES	93×93×145	G 滅菌 12個 (1個個装×12パック) ¥24,200
99500	個装	49	500	PES	93×93×214	G 滅菌 10個 (1個個装×10パック) ¥25,600
399500	3-B 個装	49	500	PES	93×93×214	G 滅菌 8個 (1個個装×8パック) ¥40,900
99950	個装	69	1000	PES	111×111×285	G 滅菌 9個 (1個個装×9パック) ¥43,300
399950	3-B 個装	69	1000	PES	111×111×285	G 滅菌 5個 (1個個装×5パック) ¥48,000
ボトルトップのみ						
99155	個装	49	150	PES	90×89×57	G 滅菌 36個 (1個個装×36パック) ¥51,500
99255	個装	49	250	PES	90×89×75	G 滅菌 24個 (1個個装×24パック) ¥37,300
99505	個装	49	500	PES	90×89×111	G 滅菌 21個 (1個個装×21パック) ¥42,000
99955	個装	69	1000	PES	108×108×143	G 滅菌 12個 (1個個装×12パック) ¥43,700
ボトルのみ						
99157	個装	—	150	—	93×93×63	G 滅菌 24個 (1個個装×24パック) ¥17,600
399157	3-B 個装	—	150	—	93×93×63	G 滅菌 12個 (1個個装×12パック) ¥17,600
99257	個装	—	250	—	93×93×87	G 滅菌 24個 (1個個装×24パック) ¥22,300
399257	3-B 個装	—	250	—	93×93×87	G 滅菌 12個 (1個個装×12パック) ¥22,300
99507	個装	—	500	—	93×93×121	G 滅菌 36個 (1個個装×36パック) ¥54,600
399507	3-B 個装	—	500	—	93×93×121	G 滅菌 12個 (1個個装×12パック) ¥36,400
99957	個装	—	1000	—	111×111×160	G 滅菌 20個 (1個個装×20パック) ¥46,000
399957	3-B 個装	—	1000	—	111×111×160	G 滅菌 6個 (1個個装×6パック) ¥27,600

大箱包装: —

バキュームフィルトレーションシステム



NEST社のバキュームフィルトレーションシステムは、大量のサンプル分離と組織培養液やその他の生物学的バッファーの滅菌に便利です。PESまたはPVDFメンブレンフィルターのポリスチレン製の目盛り付きボトルトップ、ABS製ネックとポリスチレン製ボトルがセットになっています。保存用の滅菌ポリエチレンキャップが付属しています。ろ過システムは、高透明ポリスチレン (PS) を原料として製造され、50mL/150mL/250mL/500mL/1000mLの3種類の容量があります。ボトルトップ・ボトルのセット、ボトルトップのみ、ボトルのみの3つのスタイルで提供されています。

- ・オートクレーブ不可
- ・DNase, RNase, Pyrogen Free
- ・電子線滅菌、SAL=10⁻⁶
- ・材質：P.S (ネックはABS樹脂、フィルターはPESもしくはPVDF)

- ◆ 高いろ過速度と流量
- ◆ タンパク質低吸着・化学物質低溶出
- ◆ ポアサイズ：0.1μm、0.22μm、0.45μm
- ◆ 研究用

注意：パッケージがダメージを受けている場合は使用しないでください。

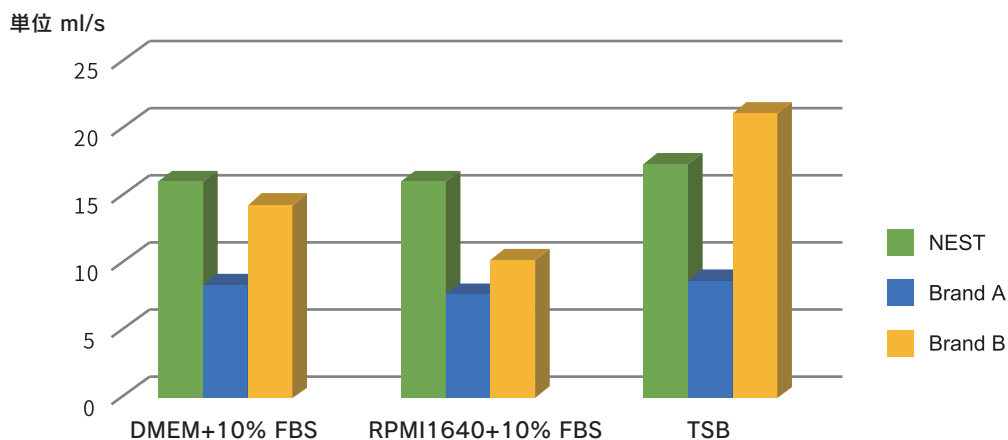
バキュームフィルトレーションシステム

メンブレン	親和性	特徴	アプリケーション	注意事項
PES	親水性	タンパク質低吸着 高いろ過速度 高い化学的適合性 耐熱性	一般的な培地 極性・中極性溶媒 中性水溶液	クロロホルム、エステル、強酸、強アルカリには使用不可
PVDF	親水性	高い汎用性 耐酸化・耐熱性	水溶液 非極性溶剤を含むほとんどの溶剤 HPLCやガスクロマトグラフィー用 サンプルに最適	強酸、強アルカリには使用不可

注意事項

- ・フィルトレーション用に設計されていない陰圧に耐えることのできない容器（プラスチックボトル、ガラスボトル、フラスコなど）は使用しないでください。
- ・2L以上の培養フラスコには対応しません。
- ・4~37℃の温度で使用してください。
- ・圧力範囲：0.03~0.06MPa、泡が発生する場合は圧力を調整してください。
- ・ボトルトップとボトルの接続部分はしっかり締めてください。ただし、締めすぎないでください。
- ・無菌作業のエリアで使用してください。

ろ過速度の他社との比較



	DMEM+10% FBS	RPMI1640+10% FBS	TSB
NEST	16	16	17.39
Brand A	8.33	7.69	8.7
Brand B	14.29	10.26	21.1

バキュームフィルトレーションシステム

● バキュームフィルトレーションシステム (ボトルトップ&ボトル) : PESメンブレン

カタログ No.		メンブレン直径 (mm)	容量 (mL)	ポアサイズ (μm)	寸法 (mm)		包装	希望販売価格
WNB347002	個装	Φ50	50	0.10	Φ86×191	電子滅菌	12個 (1個個装×12パック)	¥10,700
WNB347001	個装	Φ50	50	0.22	Φ86×191	電子滅菌	12個 (1個個装×12パック)	¥10,700
WNB347003	個装	Φ50	50	0.45	Φ86×191	電子滅菌	12個 (1個個装×12パック)	¥10,700
WNB346002	個装	Φ50	150	0.10	Φ89×150	電子滅菌	12個 (1個個装×12パック)	¥10,000
WNB346001	個装	Φ50	150	0.22	Φ89×150	電子滅菌	12個 (1個個装×12パック)	¥10,000
WNB346003	個装	Φ50	150	0.45	Φ89×150	電子滅菌	12個 (1個個装×12パック)	¥10,000
WNB342003	個装	Φ50	250	0.45	Φ88×197	電子滅菌	12個 (1個個装×12パック)	¥11,500
WNB342002	個装	Φ50	250	0.10	Φ88×197	電子滅菌	12個 (1個個装×12パック)	¥11,500
WNB342001	個装	Φ50	250	0.22	Φ88×197	電子滅菌	12個 (1個個装×12パック)	¥11,500
WNB343003	個装	Φ89	500	0.45	Φ125×246	電子滅菌	12個 (1個個装×12パック)	¥13,400
WNB343002	個装	Φ89	500	0.10	Φ125×246	電子滅菌	12個 (1個個装×12パック)	¥13,400
WNB343001	個装	Φ89	500	0.22	Φ125×246	電子滅菌	12個 (1個個装×12パック)	¥13,400
WNB344003	個装	Φ89	1000	0.45	Φ125×323	電子滅菌	12個 (1個個装×12パック)	¥21,200
WNB344002	個装	Φ89	1000	0.10	Φ125×323	電子滅菌	12個 (1個個装×12パック)	¥21,200
WNB344001	個装	Φ89	1000	0.22	Φ125×323	電子滅菌	12個 (1個個装×12パック)	¥21,200

● バキュームフィルトレーションシステム用ボトルトップ : PESメンブレン

カタログ No.		メンブレン直径 (mm)	容量 (mL)	ポアサイズ (μm)	寸法 (mm)		包装	希望販売価格
WNB347012	個装	Φ50	50	0.10	Φ86×92	電子滅菌	24個 (1個個装×24パック)	¥17,500
WNB347011	個装	Φ50	50	0.22	Φ86×92	電子滅菌	24個 (1個個装×24パック)	¥17,500
WNB347013	個装	Φ50	50	0.45	Φ86×92	電子滅菌	24個 (1個個装×24パック)	¥17,500
WNB346012	個装	Φ50	150	0.10	Φ86×92	電子滅菌	24個 (1個個装×24パック)	¥16,300
WNB346011	個装	Φ50	150	0.22	Φ86×92	電子滅菌	24個 (1個個装×24パック)	¥16,300
WNB346013	個装	Φ50	150	0.45	Φ86×92	電子滅菌	24個 (1個個装×24パック)	¥16,300
WNB342012	個装	Φ50	250	0.10	Φ86×114	電子滅菌	24個 (1個個装×24パック)	¥16,700
WNB342011	個装	Φ50	250	0.22	Φ86×114	電子滅菌	24個 (1個個装×24パック)	¥16,500
WNB342013	個装	Φ50	250	0.45	Φ86×114	電子滅菌	24個 (1個個装×24パック)	¥16,700
WNB343012	個装	Φ89	500	0.11	Φ125×123	電子滅菌	24個 (1個個装×24パック)	¥20,600
WNB343011	個装	Φ89	500	0.22	Φ125×123	電子滅菌	24個 (1個個装×24パック)	¥20,300
WNB343013	個装	Φ89	500	0.15	Φ125×123	電子滅菌	24個 (1個個装×24パック)	¥20,600
WNB344012	個装	Φ89	1000	0.10	Φ125×123	電子滅菌	24個 (1個個装×24パック)	¥30,300
WNB344011	個装	Φ89	1000	0.22	Φ125×123	電子滅菌	24個 (1個個装×24パック)	¥29,800
WNB344013	個装	Φ89	1000	0.45	Φ125×123	電子滅菌	24個 (1個個装×24パック)	¥30,300

*50mLのボトルは50mLの遠沈管となります。P.52参照

バキュームフィルトレーションシステム

● バキュームフィルトレーションシステム (ボトルトップ&ボトル) : PVDFメンブレン

カタログ No.		メンブレン直径 (mm)	容量 (mL)	ポアサイズ (μm)	寸法 (mm)		包装	希望販売価格
WNB347102	個装	Φ50	50	0.10	Φ86×191	電子減菌	12個 (1個個装×12パック)	¥11,100
WNB347101	個装	Φ50	50	0.22	Φ86×191	電子減菌	12個 (1個個装×12パック)	¥11,100
WNB347103	個装	Φ50	50	0.45	Φ86×191	電子減菌	12個 (1個個装×12パック)	¥11,100
WNB346102	個装	Φ50	150	0.10	Φ89×150	電子減菌	12個 (1個個装×12パック)	¥10,400
WNB346101	個装	Φ50	150	0.22	Φ89×150	電子減菌	12個 (1個個装×12パック)	¥10,400
WNB346103	個装	Φ50	150	0.45	Φ89×150	電子減菌	12個 (1個個装×12パック)	¥10,400
WNB342103	個装	Φ50	250	0.45	Φ88×197	電子減菌	12個 (1個個装×12パック)	¥11,900
WNB342102	個装	Φ50	250	0.10	Φ88×197	電子減菌	12個 (1個個装×12パック)	¥11,900
WNB342101	個装	Φ50	250	0.22	Φ88×197	電子減菌	12個 (1個個装×12パック)	¥11,900
WNB343103	個装	Φ89	500	0.45	Φ125×246	電子減菌	12個 (1個個装×12パック)	¥13,800
WNB343102	個装	Φ89	500	0.10	Φ125×246	電子減菌	12個 (1個個装×12パック)	¥13,800
WNB343101	個装	Φ89	500	0.22	Φ125×246	電子減菌	12個 (1個個装×12パック)	¥13,800
WNB344103	個装	Φ89	1000	0.45	Φ125×323	電子減菌	12個 (1個個装×12パック)	¥21,500
WNB344102	個装	Φ89	1000	0.10	Φ125×323	電子減菌	12個 (1個個装×12パック)	¥21,500
WNB344101	個装	Φ89	1000	0.22	Φ125×323	電子減菌	12個 (1個個装×12パック)	¥21,500

● バキュームフィルトレーションシステム用ボトルトップ : PVDFメンブレン

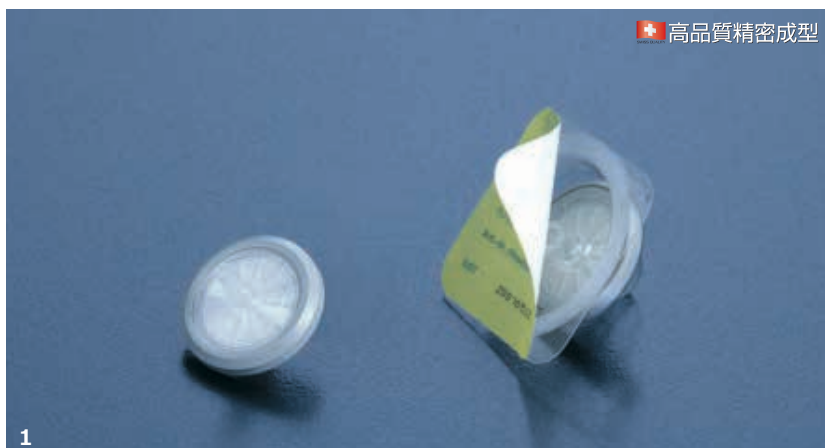
カタログ No.		メンブレン直径 (mm)	容量 (mL)	ポアサイズ (μm)	寸法 (mm)		包装	希望販売価格
WNB347112	個装	Φ50	50	0.10	Φ86×92	電子減菌	24個 (1個個装×24パック)	¥18,100
WNB347111	個装	Φ50	50	0.22	Φ86×92	電子減菌	24個 (1個個装×24パック)	¥18,100
WNB347113	個装	Φ50	50	0.45	Φ86×92	電子減菌	24個 (1個個装×24パック)	¥18,100
WNB346112	個装	Φ50	150	0.10	Φ86×92	電子減菌	24個 (1個個装×24パック)	¥16,500
WNB346111	個装	Φ50	150	0.22	Φ86×92	電子減菌	24個 (1個個装×24パック)	¥16,500
WNB346113	個装	Φ50	150	0.45	Φ86×92	電子減菌	24個 (1個個装×24パック)	¥16,500
WNB342112	個装	Φ50	250	0.10	Φ86×114	電子減菌	24個 (1個個装×24パック)	¥17,500
WNB342111	個装	Φ50	250	0.22	Φ86×114	電子減菌	24個 (1個個装×24パック)	¥17,300
WNB342113	個装	Φ50	250	0.45	Φ86×114	電子減菌	24個 (1個個装×24パック)	¥17,500
WNB343112	個装	Φ89	500	0.10	Φ125×123	電子減菌	24個 (1個個装×24パック)	¥22,200
WNB343111	個装	Φ89	500	0.22	Φ125×123	電子減菌	24個 (1個個装×24パック)	¥21,800
WNB343113	個装	Φ89	500	0.45	Φ125×123	電子減菌	24個 (1個個装×24パック)	¥22,200
WNB344112	個装	Φ89	1000	0.10	Φ125×123	電子減菌	24個 (1個個装×24パック)	¥31,100
WNB344111	個装	Φ89	1000	0.22	Φ125×123	電子減菌	24個 (1個個装×24パック)	¥30,600
WNB344113	個装	Φ89	1000	0.45	Φ125×123	電子減菌	24個 (1個個装×24パック)	¥31,100

● バキュームフィルトレーションシステム用ボトル (キャップ付き)

カタログ No.		容量 (mL)	材質	寸法 (mm)		包装	希望販売価格
WNB346021	個装	150	PS	φ89×79	電子減菌	24個 (1個個装×24パック)	¥8,800
WNB342021	個装	250	PS	φ88×105	電子減菌	24個 (1個個装×24パック)	¥9,600
WNB343021	個装	500	PS	φ96×145	電子減菌	24個 (1個個装×24パック)	¥10,800
WNB344021	個装	1000	PS	φ122×178	電子減菌	12個 (1個個装×12パック)	¥8,800

* 50mLのボトルは50mLの遠沈管となります。P.52参照

シリンジフィルター



高品質精密成型



2

1. 個別包装になっているので常に良い状態で使用できます。
2. TPPの50ml遠心管とびったり安定します。

- ◆ フィルターメンブレンの材質はポリエーテルスルフォンのため、超低タンパク質吸着性です。
- ◆ ポアサイズは0.22 μm 。微生物や沈殿物などの微小粒子を滅菌ろ過する際に適しています。
- ◆ ろ過残液量は極めて少ないです。
- ◆ TPP50ml遠心管での使用に適しています。
- ◆ 2方向のろ過が可能です。
例：シリンジフィルターからチューブへのろ過・チューブからシリンジフィルターへのろ過。(但し、1ヶのシリンジフィルターに対し1方向のみのご使用をお願い致します)
- ◆ 温度耐性：PET (ポリエチレンテレフタレート) $-60\sim 50^{\circ}\text{C}$

- 【用途】
- 容量が10~200mlの溶液の滅菌ろ過
 - タンパク懸濁液の滅菌ろ過
 - 組織培養液の滅菌ろ過
 - 混合溶液の滅菌ろ過
 - バッファーの滅菌ろ過
 - 水の滅菌ろ過

- ・ オートクレーブ不可
- ・ DNase, RNase, Pyrogen, endotoxin Free
- ・ ガンマ線滅菌済
- ・ 材質：PET (フィルターはPES)

バイロジェンテストを実施しており、エンドトキシレベル0.06EU/ml以下であるノンバイロジェニックを保証しております。

フィルター材質	PES (ポリエーテルスルフォン)
ハウジング材質	PET (ポリエチレンテレフタレート)
フィルター表面積	4.52cm ²
温度環境	~45℃まで
バブルポイント	≥370kPa (53psi)
最大入圧	≥1000kPa (145psi)
残液量	0.1ml (エア抜き前)
流動	175ml/min
接続	アウトレット：オス型ルアースリップ インレット：メス型ルアーロック

※流動の値は、200kPa・25℃の環境下によるものです。

使用方法



1. ろ過したい溶液を吸い上げます。



2. 包装をゆっくりと開けます。



3. シリンジフィルターを取り付けます。

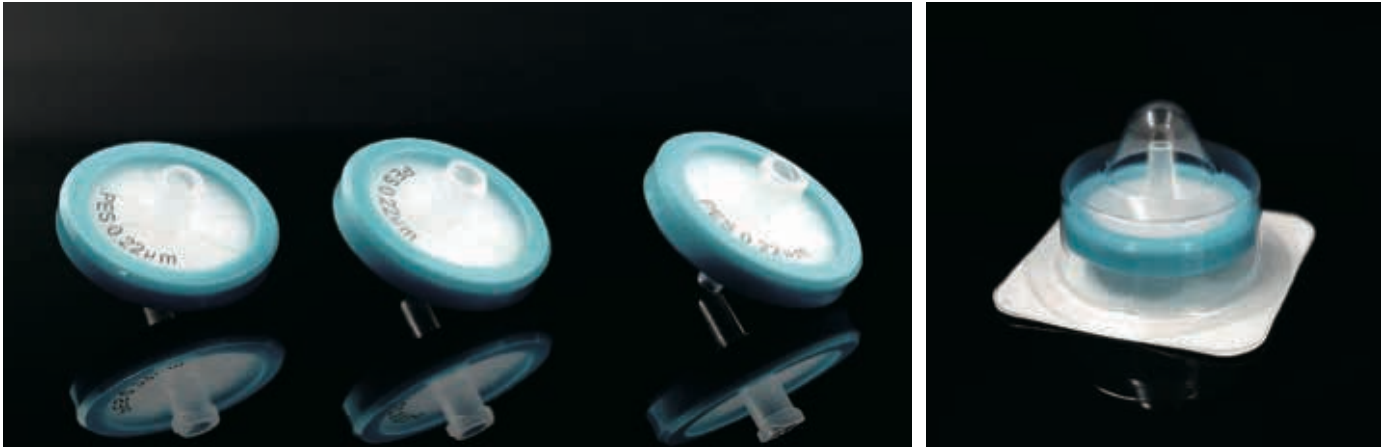


4. 吸い上げた溶液をろ過します。TPP50ml遠心管ならびったりとはまります。

カタログNo.	パッケージ	フィルター面積 (cm ²)	メンブレンフィルター材質	ポアサイズ (μm)	寸法 (mm)	滅菌	包装	希望販売価格
99722	個装	6	PES	0.22	$\phi 33 \times 27$	G 滅菌	200個 (1個個装×200パック)	¥97,800
399722	3-B						100個 (10個×10パック)	¥196,000
99745	個装	6	PES	0.45	$\phi 33 \times 27$	G 滅菌	200個 (1個個装×200パック)	¥97,800
399745	3-B						100個 (10個×10パック)	¥196,000

大箱包装：—

シリンジフィルター



シリンジフィルターは、ライフサイエンス、製薬、環境、バイオテクノロジー、食品・飲料、農業試験所などの分野で使用されています。特に、ライフサイエンス分野では、タンパク質、添加剤、緩衝剤、試薬、薬剤など、少量のサンプルの滅菌に広く使用されています。シリンジフィルターの一体型射出成形パッケージは、医療用ポリプロピレンで作られており、高圧や漏れに耐性があります。

- ・オートクレーブ不可
- ・DNase, RNase, Pyrogen Free
- ・電子線滅菌、SAL=10⁻⁶
- ・材質：P.P (フィルターはPESまたはPVDF)

◆ 滅菌済み個別包装

カタログ No.		フィルタ表面積 (cm ²)	メンブレン フィルター材質	ポアサイズ (μm)	寸法 (mm)		包装	希望販売価格
WNB331011	個装	4.9	PES	0.22	Φ30×23	電子線滅菌	100個 (1個個装×100パック)	¥12,900
WNB331001	個装	4.9	PVDF	0.22	Φ30×23	電子線滅菌	100個 (1個個装×100パック)	¥14,200

注意事項

- ・クロマトグラフィーのサンプルを扱う場合、ろ過の過程で他の不純物を混入させないようにしてください。
- ・10mL以下のシリンジを使用しないでください。想定外の圧がかかりメンブレンがダメージを受けたり、事故の原因となります。
- ・再利用しないでください。
- ・最初のろ液は廃棄してください。その量はシリンジフィルターの容量に準じます。

遠心管



- ◆ 透明度の高い成型を実現しました。
- ◆ キャップは柔軟性の高いポリエチレン (P.E) を使用しています。
- ◆ TPPのスクリューキャップは転倒や振動に強い耐性を持っていますので、キャップがゆるむ事はありません。
- ◆ 豊富なラインナップを取り揃えています。
- ◆ 温度、遠心耐性

P.P (ポリプロピレン)	: -60~120℃	~15500×G
P.S (ポリスチレン)	: -40~70℃	~1700×G
P.E (ポリエチレン)	: -40~70℃	

- ・ オートクレーブ不可
- ・ DNase, RNase, Pyrogen, endotoxin Free
- ・ ガンマ線滅菌済
- ・ 材質: P.P (チューブ)、P.S (チューブ)、P.E (キャップ)



シーリングパッケージ

ハサミやカッターナイフを使わずに開封できる為、コンタミネーションを防ぎます。

バイロジェンテストを実施しており、エンドトキシンレベル 0.06EU/ml以下であるノンバイロジェニックを保証しております。



側面にあるラベルに文字を書く事ができます。



TPPの遠心管のフタは締めすぎ防止機能が付いています。

遠心管



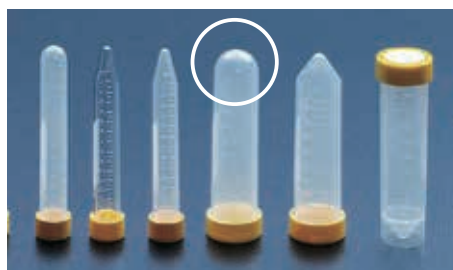
他社にはない先端目盛です。
(15mlは0.1ml~, 50mlは0.5ml~)



キャップにあるラベルに文字を書く事ができます。



すでにラックに入った滅菌済ラックセット (#91515)



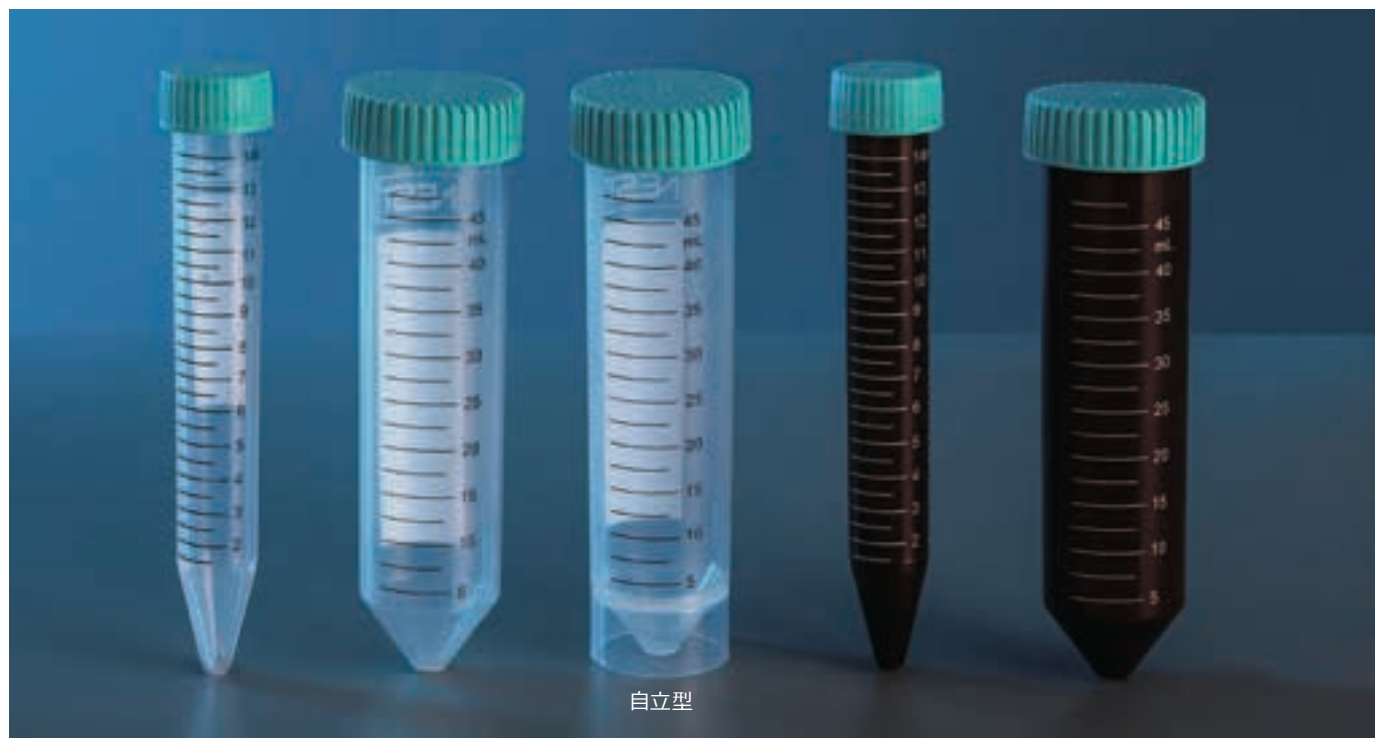
丸底の50ml遠心管

カタログNo.	寸法 (mm)	容量 (mL)	材質	包装	希望販売価格			
91050				360本 (20本×18パック)	¥25,200			
91054	Φ30.0×115	50	コニカル	P.P	G 滅菌	少量パック	160本 (20本×8パック)	¥11,600
91550						ラックセット	200本 (20本×10ラック)	¥35,400
391050						3-B	個装	50本 (1本個装×50パック)
91051	Φ30.0×115	50	自立	P.P	G 滅菌		320本 (20本×16パック)	¥24,500
391051						3-B	個装	50本 (1本個装×50パック)
91056	Φ30.0×115	50	丸底	P.P	G 滅菌		360本 (20本×18パック)	¥28,300
91015							800本 (40本×20パック)	¥48,300
91014	Φ17.1×120	15	コニカル	P.P	G 滅菌	少量パック	360本 (40本×9パック)	¥24,300
91515						ラックセット	300本 (30本×10ラック)	¥42,700
391015						3-B	個装	100本 (1本個装×100パック)
91115	Φ17.1×120	15	コニカル	P.S	G 滅菌		800本 (40本×20パック)	¥69,600
391115						3-B	個装	100本 (1本個装×100パック)
91019	Φ17.1×100	13	平底	P.P	G 滅菌		800本 (40本×20パック)	¥62,900
91016	Φ17.1×105	13	丸底	P.P	G 滅菌		800本 (40本×20パック)	¥62,900
391016						3-B	個装	100本 (1本個装×100パック)
91017	Φ17.1×120	15	丸底	P.P	G 滅菌		800本 (40本×20パック)	¥65,700

*遠心管ラックはP58ページをご参照下さい。

大箱包装：—

15mL/50mL遠心管



NEST社の遠心管は、生化学および他の生物学的分野で遠心分離によって細胞を収集し、生体高分子を分離する等一般的な用途に使用することができます。また、感光性サンプルや特殊な化学発光試薬の保存にも使用されます。

- ◆ 目盛、書き込みスペース付
- ◆ 遠心耐性：最大12,000g
- ◆ リークプルーフフラットキャップ
- ◆ 片手の操作が可能なキャップ
- ◆ 温度耐性： P.P (ポリプロピレン) : -80℃~121℃
HDPE (ポリエチレン) : -40℃~70℃
- ◆ タイプ：プレミアム

プレミアムレベル

- ◆ 生物学的解析に最適
- ◆ 高強度、無毒性原材料
- ◆ 原材料はUSP CLASS VI準拠

- ・ オートクレーブ不可
- ・ DNase, RNase, Pyrogen Free
- ・ 電子線滅菌、SAL=10⁻⁶
- ・ 材質：P.P (キャップは、HDPE)



ラック入りは、PS製のディスプレイタイプで、遠心管ラックとは異なります。

カタログ No.	寸法 (mm)	容量 (mL)	形状	色	パッケージ	包装	希望販売価格
WNB601001	Φ17×118	15	コニカル	クリア	ラック入	電子線滅菌 500本 (50本×10ラック)	¥16,200
WNB601002	Φ17×118	15	コニカル	クリア	バルク	電子線滅菌 500本 (50本×10パック)	¥12,900
WNB602001	Φ27×114	50	コニカル	クリア	ラック入	電子線滅菌 500本 (25本×20ラック)	¥20,700
WNB602002	Φ27×114	50	コニカル	クリア	バルク	電子線滅菌 500本 (25本×20パック)	¥17,600
WNB601201	Φ17×118	15	コニカル	茶	ラック入	電子線滅菌 500本 (50本×10ラック)	¥19,200
WNB602201	Φ27×114	50	コニカル	茶	ラック入	電子線滅菌 500本 (25本×20ラック)	¥25,700

15mL/50mL遠心管

NEST®

スタンダードレベル

- ◆ 一般的な実験室で要求される品質のヴァージンポリプロピレン製
- ◆ 自立型のご用意があります。
- ◆ 遠心耐性：12,000×g、WNB602072は、5,000×g
- ◆ タイプ：スタンダード

カタログ No.	寸法 (mm)	容量 (mL)	形状	色	パッケージ	包装	希望販売価格
WNB601051	Φ17×118	15	コニカル	クリア	ラック入	電子滅菌 500本 (50本×10ラック)	¥11,900
WNB601052	Φ17×118	15	コニカル	クリア	バルク	電子滅菌 500本 (50本×10パック)	¥11,100
WNB602051	Φ27×114	50	コニカル	クリア	ラック入	電子滅菌 500本 (50本×10ラック)	¥19,900
WNB602052	Φ27×114	50	コニカル	クリア	バルク	電子滅菌 500本 (25本×20パック)	¥17,300
WNB602072	Φ29×114	50	自立型	クリア	バルク	電子滅菌 500本 (25本×20パック)	¥19,900

※ラック入りは、PS製のディスプレイタイプで、遠心管ラックとは異なります。

遠心管ラック

NEST®



- ◆ 再利用可能で経済的
- ◆ 未滅菌

・オートクレーブ不可
・材質：P.P

カタログ No.	適用 (mL)	仕様	寸法 (mm)	包装	希望販売価格
WNB610001	15	15ml×50本	200×120×50	未滅菌 50個 (1個個装×50パック)	¥16,100
WNB610101	50	50ml×25本	200×170×50	未滅菌 50個 (1個個装×50パック)	¥16,100

※チューブは含まれません。

クライオチューブ (アウターキャップ)



- ◆ -196℃までの超低温フリーザー等でのサンプル保存が可能
- ◆ シリコンガasketのないエクスターナルスレッドタイプ
- ◆ 確実かつ高い密閉性
- ◆ 自立型
- ◆ ロッキングシステムを持つ専用ラック (99018) とともに使用することで、片手での操作が可能
- ◆ 再密封可能な包装形態
- ◆ サンプル識別のためカラーコード (6色) の使用が可能
- ◆ 温度耐性: -196℃~121℃

- ・ オートクレーブ可能 (121℃, 15分)
- ・ DNase, RNase, Pyrogen, endotoxin Free
- ・ ガンマ線滅菌済
- ・ 材質: P.P (クライオチューブ、ラック、カラーコード)

パイロジェンテストを実施しており、エンドトキシンレベル 0.06EU/ml以下であるノンパイロジェニックを保証しております。

注意: 最大容量を超えての使用は推奨しません。

TPPクライオチューブは液体窒素の気相での使用を推奨します。

液相で使用した場合、液体窒素がチューブ内に侵入し、液体窒素の蒸発によりチューブ内圧上昇の原因となります。

その結果、チューブが破裂し、有害な内容物が飛散する可能性があります。

液相で使用する場合は、液体窒素のチューブ内への侵入を防ぐような2重包装を施すことをお勧めします。

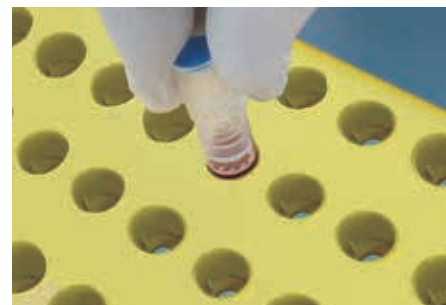
クライオチューブ (アウターキャップ)



容易にピペティング出来る構造をしています。



クライオチューブ専用作業ラックで楽に作業ができます。



専用ラックは片手でフタを開閉できる構造になっています。



4.5mlにも対応している、保存ラックがあります。



トリプルバッグ



全てジッパーバックなので、清潔に保管できます。

●クライオチューブ

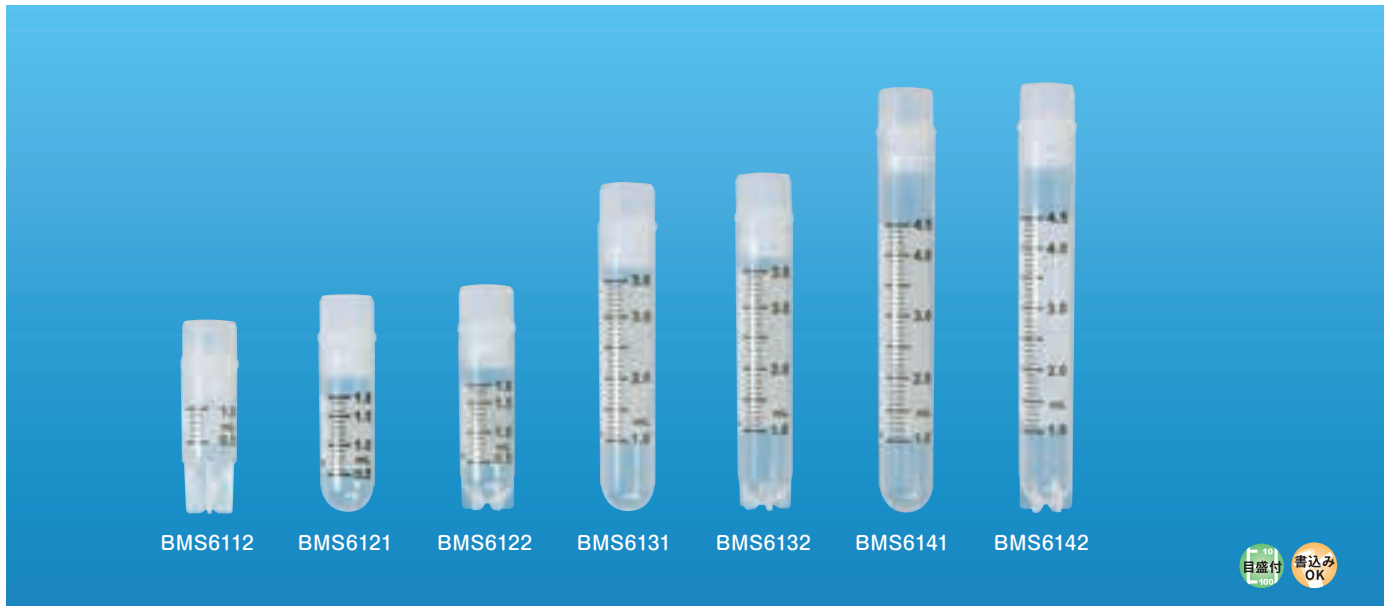
カタログNo.	形状	容量(mL)	推奨容量(mL)	直径×長さ (キャップなし) (mm)	包装	希望販売価格
89012	自立型 丸底 3-B	1.2	0.7	φ12×37 (33.8)	G 滅菌	800本 (100本×8パック)
389012						500本 (25本×20パック)
89020	自立型 丸底 3-B	2.0	1.3	φ12×48 (45.5)	G 滅菌	800本 (100本×8パック)
389020						500本 (25本×20パック)
89040	自立型 丸底	3.8	3.3	φ12×75 (72.5)	G 滅菌	400本 (100本×4パック)
89050	自立型 丸底 3-B	4.5	4.3	φ12×90 (86.5)	G 滅菌	400本 (100本×4パック)
389050						300本 (25本×12パック)

大箱包装：—

●ラック・カラーコード

カタログNo.	仕様	寸法(mm)	包装	希望販売価格	大箱包装
89801	カラーコード 白	φ11×1	G 滅菌 600枚 (600枚×1パック)	¥9,400	600枚×6
89802	カラーコード 青	φ11×1	G 滅菌 600枚 (600枚×1パック)	¥9,400	600枚×6
89803	カラーコード 黄	φ11×1	G 滅菌 600枚 (600枚×1パック)	¥9,400	600枚×6
89804	カラーコード 緑	φ11×1	G 滅菌 600枚 (600枚×1パック)	¥9,400	600枚×6
89805	カラーコード 紫	φ11×1	G 滅菌 600枚 (600枚×1パック)	¥9,400	600枚×6
89806	カラーコード 赤	φ11×1	G 滅菌 600枚 (600枚×1パック)	¥9,400	600枚×6
99020	カラーコード (青, 黄, 緑, 紫, 赤, 白)	φ11×1	G 滅菌 600枚 (6色×100パック)	¥8,400	600枚×13
99014	ラック 81本立 (3.8ml, 4.5ml用)	133×133×95	G 滅菌 1ラック (1ラック×1パック)	¥3,300	1ラック×10
99015	ラック 81本立 (1.2ml, 2.0ml用)	133×133×45	G 滅菌 1ラック (1ラック×1パック)	¥3,000	1ラック×20
99016	ラック 40本立 (4×10)	100×200×25	G 滅菌 1ラック (1ラック×1パック)	¥3,000	1ラック×12

BMS クライオチューブ (インナーキャップ)



- ◆ 高い透明度で高純度のポリプロピレン製です。(FDA21 CFR177.1520 & USPクラスVI)
- ◆ チューブはIn Vitro Devices Directive(IVD)に準拠しています。
- ◆ 胴体に大きな白い書込み可能なスペースがあります。
- ◆ 100μl刻みの太くて見やすい目盛付です。
- ◆ 生体試料、細胞、その他のサンプル凍結保存に適しています。
- ◆ 温度耐性: -190℃~121℃

注意: 液体窒素による凍結保存の際は、気相での使用をお願いします。

- ・ オートクレーブ可能 (121℃, 15分)
(チューブ・キャップインサートのみ。*キャップは不可)
- ・ DNase, RNase, Pyrogen, endotoxin Free
- ・ ガンマ線滅菌済
- ・ 材質: P.P

● シリコンシール

インナーキャップ・チューブ間にあるシリコンシールにより、密閉性に優れています。

● フラットネスシール

チューブ本体とキャップのシーリング部分の外側がほぼフラットですので、サンプル保存時など、シーリング部分に漏洩防止フィルムを巻きやすくなっています。



50本包装パックは自立型のバック入りでチャック付です。

● クライオチューブ

カタログNo.	形状	容量 (ml)	直径×長さ (キャップなし) (mm)		包装	希望販売価格
BMS6112	自立型	1.0	φ12.3×41.2 (31.7)	G 滅菌	1,000本 (100本×10パック)	¥70,600
BMS6121	コニカル型	1.8	φ12.3×46.8 (37.3)	G 滅菌	1,000本 (100本×10パック)	¥70,600
BMS6122	自立型	1.8	φ12.3×48.2 (38.4)	G 滅菌	1,000本 (100本×10パック)	¥70,600
BMS6131	コニカル型	3.6	φ12.3×69.3 (59.7)	G 滅菌	1,000本 (100本×10パック)	¥93,200
BMS6132	自立型	3.6	φ12.3×70.7 (60.9)	G 滅菌	1,000本 (100本×10パック)	¥93,200
BMS6141	コニカル型	4.5	φ12.3×89.2 (79.7)	G 滅菌	1,000本 (100本×10パック)	¥91,000
BMS6142	自立型	4.5	φ12.3×90.6 (81.0)	G 滅菌	1,000本 (100本×10パック)	¥91,000

注意: 従来の50本入から100本入に随時包装内訳を変更しております。

大箱包装: -

● BMS クライオチューブ用カラーキャップインサート

カタログNo.	色		包装	希望販売価格
BMS6000-09	10色混合	G 滅菌	500枚 (10色×50パック)	¥5,900

※色… 白・青・赤・緑・黄・茶・オレンジ・グレー・紫・ピンク

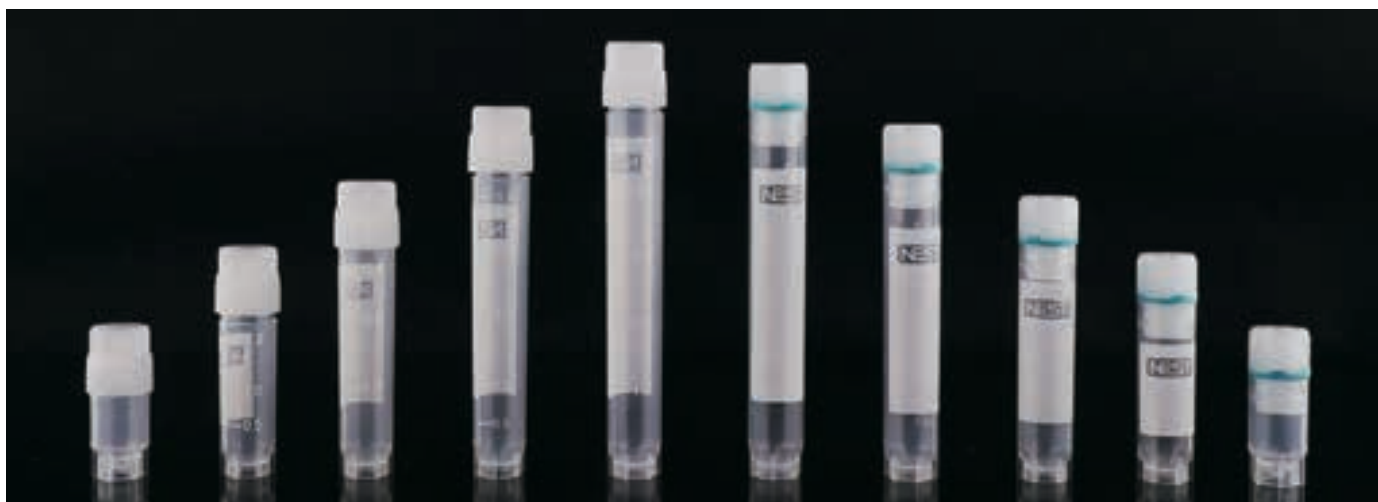
大箱包装: -

- ◆ 10色のカラーキャップインサートをチューブのインナーおよびアウターキャップ上部へはめ込む事でサンプルの識別が容易に行えます。

注意: BMS6321のチューブにはお使いいただけません。



クライオチューブ



- ◆ USP CLASS VIに準拠したヴァージンポリプロピレン製
- ◆ 丸底と自立型をご用意
- ◆ 目盛、書き込みスペース付
- ◆ 液体窒素タンクの気相での保存を推奨
- ◆ インナーキャップ: 様々な環境下で密閉性を保証するOリング付キャップ
- ◆ アウターキャップ: コンタミネーションのリスクを低減 (Oリングなし)
- ◆ キャップとバイアルの密閉性を確保するため、インナースクリューキャップとシリコンOリングは2色射出成型を採用しています。
- ◆ 凍結保存: 最低-196℃まで対応可能です。液体窒素の液相以外の低温での保存に最適です。

- ・オートクレーブ可能
- ・DNase, RNase, Pyrogen, ヒトDNA Free
- ・電子線滅菌、SAL=10⁻⁶
- ・材質: P.P (キャップは、HDPE)

注意

液体窒素タンクの液相での保存には使用しないでください。

気相保存のみに対応しています。凍結保存容器からクライオバイアルを取り出す場合、適切な安全措置を行ってください。



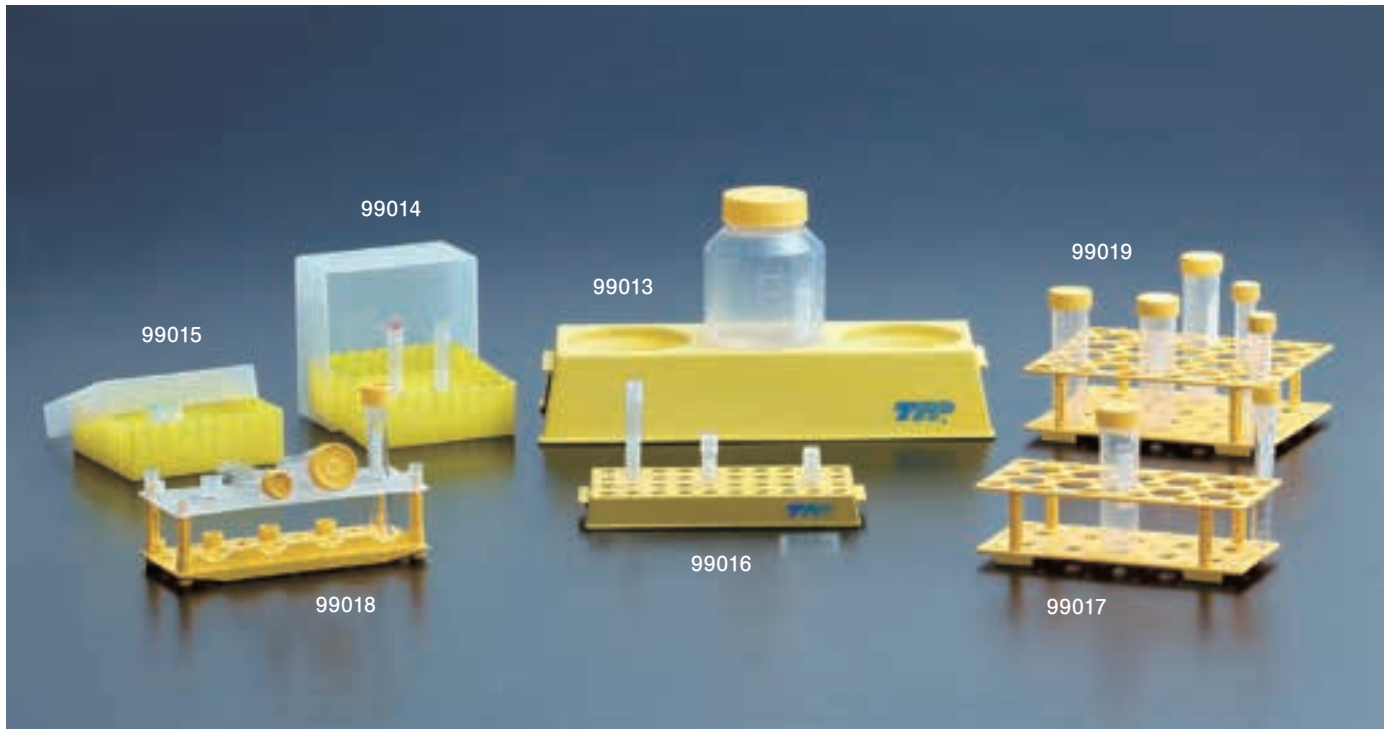
● クライオチューブ バルク

カタログ No.	容量 (mL)	キャップ	包装	希望販売価格
WNB618001	0.5	アウター	電子線滅菌 2000本 (50本×40パック)	¥38,000
WNB606001	1.2	アウター	電子線滅菌 2000本 (50本×40パック)	¥46,700
WNB607001	2.0	アウター	電子線滅菌 2000本 (50本×40パック)	¥57,400
WNB624001	3.0	アウター	電子線滅菌 1000本 (50本×20パック)	¥28,000
WNB608001	4.0	アウター	電子線滅菌 1000本 (50本×20パック)	¥26,000
WNB609001	5.0	アウター	電子線滅菌 1000本 (50本×20パック)	¥40,600
WNB618101	0.5	インナー	電子線滅菌 2000本 (50本×40パック)	¥40,300
WNB606101	1.2	インナー	電子線滅菌 2000本 (50本×40パック)	¥50,900
WNB607101	2.0	インナー	電子線滅菌 2000本 (50本×40パック)	¥65,200
WNB624101	3.0	インナー	電子線滅菌 1000本 (50本×20パック)	¥30,600
WNB608101	4.0	インナー	電子線滅菌 1000本 (50本×20パック)	¥31,400
WNB609101	5.0	インナー	電子線滅菌 1000本 (50本×20パック)	¥44,000

● クライオチューブ ラック入

カタログ No.	容量 (mL)	キャップ	包装	希望販売価格
WNB618102	0.5	インナー	電子線滅菌 1600本 (100本×16ラック)	¥46,200
WNB606102	1.2	インナー	電子線滅菌 1400本 (100本×14ラック)	¥46,700
WNB607102	2.0	インナー	電子線滅菌 1200本 (100本×12ラック)	¥56,000
WNB618003	0.5	アウター	電子線滅菌 1296本 (81本×16ラック)	¥35,000
WNB606003	1.2	アウター	電子線滅菌 1134本 (81本×14ラック)	¥40,000
WNB607003	2.0	アウター	電子線滅菌 972本 (81本×12ラック)	¥48,400
WNB624003	3.0	アウター	電子線滅菌 648本 (81本×8ラック)	¥47,400
WNB608003	4.0	アウター	電子線滅菌 648本 (81本×8ラック)	¥49,400
WNB609003	5.0	アウター	電子線滅菌 486本 (81本×6ラック)	¥30,000
WNB618103	0.5	インナー	電子線滅菌 1296本 (81本×16ラック)	¥41,900
WNB606103	1.2	インナー	電子線滅菌 1134本 (81本×14ラック)	¥45,200
WNB607103	2.0	インナー	電子線滅菌 972本 (81本×12ラック)	¥53,900
WNB624103	3.0	インナー	電子線滅菌 648本 (81本×8ラック)	¥31,500
WNB608103	4.0	インナー	電子線滅菌 648本 (81本×8ラック)	¥32,800
WNB609103	5.0	インナー	電子線滅菌 486本 (81本×6ラック)	¥30,900

TPP用保存ラック & 保存ボックス



- ◆ 温度耐性: -60°C ~ 121°C

ラックおよびボックス

- ◆ サンプルを識別するためのアルファベット・数字表記
- ◆ オートクレーブ可能
- ◆ 再利用可能

遠心管用ラック

- ◆ あらゆる15mL/50mL遠心管に対応
- ◆ 組立・分解が容易
- ◆ 使用しないときの保管スペースの節約が可能

ティッシュチューブ用ラック

- ◆ 10cm²ティッシュチューブ、20cm²ティッシュチューブに対応
- ◆ 透明な上面
- ◆ 10cm²チューブの転がり防止リム付

バイオリアクターチューブ450/600ml用ラック

- ◆ 3本立て
- ◆ 積み重ねが可能
- ◆ 安定したフットプリント

保存ボックス

- ◆ 1.2mL/2.0mLクライオチューブが81本収納可能 (99015)
- ◆ 3.8mL/4.5mLクライオチューブが81本収納可能 (99014)
- ◆ -196°C の超低温まで対応可能
- ◆ 超低温においても安定した形状
- ◆ ふたの開閉が片手で可能

クライオチューブ用ラック

- ◆ 40本立て
- ◆ ゴム製すべり止め装備
- ◆ TPPクライオチューブとともに使用することで片手での操作が可能

- ・ オートクレーブ可能 (121 $^{\circ}\text{C}$, 15分)
- ・ DNase, RNase, Pyrogen, endotoxin Free
- ・ ガンマ線滅菌済
- ・ 材質: P.P

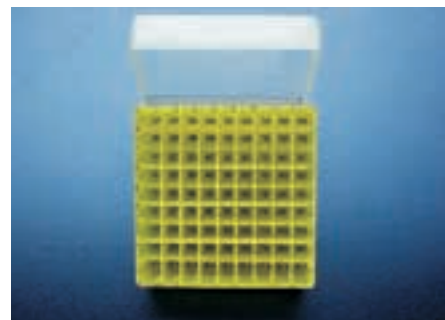
TPP用保存ラック & 保存ボックス



ラックの組み立ての仕組み: クリックシステム



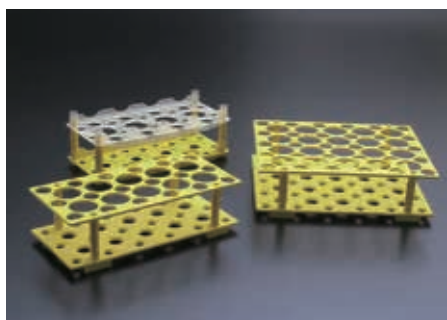
バイオリアクターチューブ450/600ml専用ラック (#99013)



アルファベット・ナンバリング付クライオチューブ専用ラック (#99014/99015)



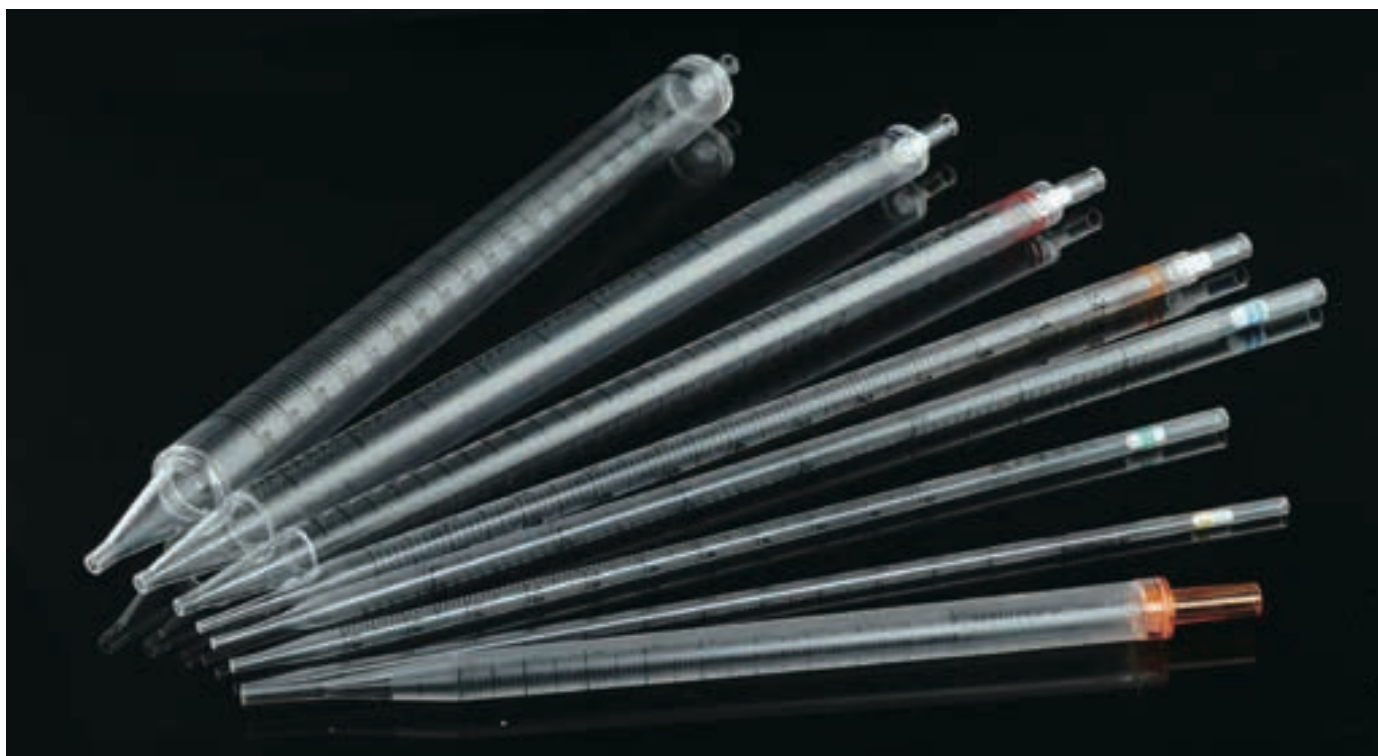
クライオチューブ専用ラック (#99016)



#99017, 99018, 99019

カタログNo.	仕様	寸法(mm)		包装	希望販売価格	大箱包装
99013	バイオリアクターチューブ 450ml/600ml専用ラック 3本	366×146×70		1ラック (1ラック×1パック)	¥4,400	1ラック×6
99014	クライオチューブ専用ラック 81本立 (3.8ml, 4.5ml用)	133×133×95		1ラック (1ラック×1パック)	¥3,300	1ラック×10
99015	クライオチューブ専用ラック 81本立 (1.2ml, 2.0ml用)	133×133×45		1ラック (1ラック×1パック)	¥3,000	1ラック×20
99016	クライオチューブ専用ラック 40本立 (4×10)	100×200×25		1ラック (1ラック×1パック)	¥3,000	1ラック×12
99017	15/50ml 遠心管専用ラック 15ml×18本、50ml×10本	209×98×62		1ラック (1ラック×1パック)	¥900	1ラック×45
99018	15/50ml 遠心管 (or ティッシュチューブ)用ラック 15ml×8本、50ml×4本 (20cm ² ×4本、10cm ² ×8本立て)	200×88×72		1ラック (1ラック×1パック)	¥1,000	1ラック×28
99019	15/50ml 遠心管専用ラック 15ml×30本、50ml×20本	209×172×62		1ラック (1ラック×1パック)	¥1,100	1ラック×30

プラスチックピペット



NEST社のプラスチックピペットは、組織培養や細菌培養などの生物学的研究に使用することができます。透明度の高いポリスチレン製で、プラスチック/またはプラスチック/プラスチックのピールオフバッグに個包装されています。仕様の異なるピペットは、色の違いで区別されます。

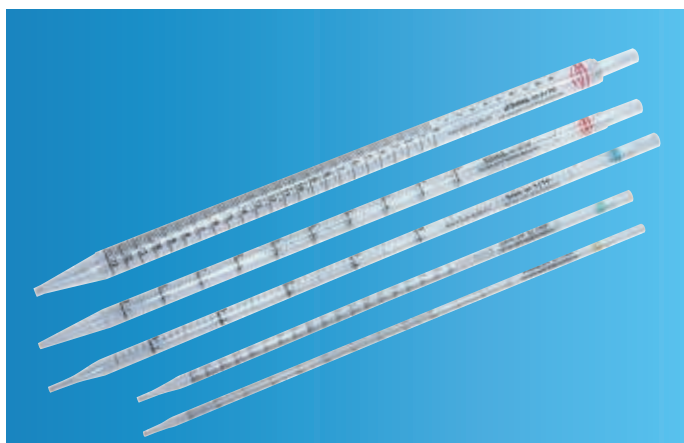
- ・オートクレーブ不可
- ・DNase, RNase, Pyrogen Free
- ・電子線滅菌、SAL=10⁻⁶
- ・材質：P.S (フィルターはポリオレフィン)

- ◆ 透明度の高いヴァージンポリスチレン製
- ◆ 容量の違いをカラーバンドで識別可能
- ◆ マイナス目盛付き
- ◆ コンタミネーションを低減させるポリオレフィンフィルター

カタログ No.	容量 (mL)	全長 (mm)	マイナス目盛 (mL)	カラーコード	包装形態	包装	希望販売価格
WNB324003	個装 1	Φ5×277	0.4	●黄	プラスチック/プラスチック	電子線滅菌 500本 (1本個装×500パック)	¥10,300
WNB325003	個装 2	Φ6.2×277	0.8	●緑	プラスチック/プラスチック	電子線滅菌 400本 (1本個装×400パック)	¥9,500
WNB326003	個装 5	Φ8×338	2.0	●青	プラスチック/プラスチック	電子線滅菌 200本 (1本個装×200パック)	¥5,900
WNB327003	個装 10	Φ9.8×342	2.0	●橙	プラスチック/プラスチック	電子線滅菌 200本 (1本個装×200パック)	¥6,700
WNB327303	個装 10*	Φ9.8×342	3.0	●橙	プラスチック/プラスチック	電子線滅菌 50本 (1本個装×50パック)	¥2,700
WNB328003	個装 25	Φ15.1×314	7.0	●赤	プラスチック/プラスチック	電子線滅菌 200本 (1本個装×200パック)	¥12,300
WNB329003	個装 50	Φ17.7×367	7.0	●紫	プラスチック/プラスチック	電子線滅菌 100本 (1本個装×100パック)	¥10,000
WNB324001	個装 1	Φ5×277	0.4	●黄	プラスチック/紙	電子線滅菌 500本 (1本個装×500パック)	¥10,300
WNB325001	個装 2	Φ6.2×277	0.8	●緑	プラスチック/紙	電子線滅菌 400本 (1本個装×400パック)	¥9,500
WNB326001	個装 5	Φ8×338	2.0	●青	プラスチック/紙	電子線滅菌 200本 (1本個装×200パック)	¥5,900
WNB327001	個装 10	Φ9.8×342	2.0	●橙	プラスチック/紙	電子線滅菌 200本 (1本個装×200パック)	¥6,700
WNB328001	個装 25	Φ15.1×314	7.0	●赤	プラスチック/紙	電子線滅菌 200本 (1本個装×200パック)	¥12,300
WNB329001	個装 50	Φ17.7×367	7.0	●紫	プラスチック/紙	電子線滅菌 100本 (1本個装×100パック)	¥10,000
WNB329501	個装 100	Φ24.5×345		●黒	プラスチック/紙	電子線滅菌 50本 (1本個装×50パック)	¥10,400

*インクフリーレーザープリント

プラスチックピペット








- ◆ ディスペンサーボックスは開封口が大きく、残りの本数がわかりやすい



箱の前面に取り出し口があるので、積み重ねて収納できます。



- ・ オートクレーブ不可
- ・ DNase, RNase, DNA, Pyrogen, PCR inhibitors Free
- ・ SAL : 10⁻⁶
- ・ 材質 : P.S (フィルターはP.E)

カタログ No.	容量 (mL)	全長 (mm)	マイナス目盛 (mL)	目盛 (mL)	カラーコード	包装	希望販売価格
12-401-9103	個装 1	Φ4.6×270	0.3	0.01	●黄	 500本 (1本個装×500パック)	¥20,900
12-421-9101	個装 2	Φ6.1×275	0.8	0.01	●緑	 500本 (1本個装×500パック)	¥19,000
12-441-9105	個装 5	Φ8.0×335	2.5	0.1	●青	 200本 (1本個装×200パック)	¥10,700
12-461-9108	個装 10	Φ9.6×340	3.0	0.1	●橙	 200本 (1本個装×200パック)	¥13,400
12-481-9102	個装 25	Φ14.5×345	10.0	0.2	●赤	 150本 (1本個装×150パック)	¥13,600

大箱包装 : 包装×4

プラスチックピペット (リザーバー付)



- ◆ ディスペンサーボックス入り
- ◆ リザーバー付
- ◆ 均一かつ割れにくく、液滴が落ちることのない先端
- ◆ クリーンベンチ内での操作性に優れた太さと長さ
- ◆ 小型の培養フラスコに対しても優れた操作性を示す細い外径
- ◆ 最適化されたマウスピース
- ◆ ラバーインサートを有するあらゆるピペッターで使用可能
- ◆ 個別包装

TPPプラスチックピペットはすべてパイロジェンフリーであり、細胞毒性・溶血性を示しません。

- ・ オートクレーブ不可
- ・ DNase, RNase, Pyrogen, endotoxin Free
- ・ ガンマ線滅菌済
- ・ 材質 : P.S



シーリングパッケージ

ハサミやカッターナイフを使わずに開封できる為、コンタミネーションを防ぎます。

パイロジェンテストを実施しており、エンドキシンレベル0.06EU/ml以下であるノンパイロジェニックを保証しております。



丸みのある吸い口



先端は液切れが良く、液もれがない形状になっています。

カタログ No.	容量 (mL)	全長 (mm)	マイナス目盛 (mL)	目盛 (mL)	カラーコード	包装	希望販売価格
94525	個装 25	20.5×345	+15 (リザーバー容量)	0.2	●赤	 60本 (1本個装×60パック)	¥8,400
394525	3-B 25	20.5×345	+15 (リザーバー容量)	0.2	●赤	 36本 (3本×12パック)	¥15,100
94550	個装 50	24.0×345	+20 (リザーバー容量)	0.1	●紫	 50本 (1本個装×50パック)	¥13,600
394550	3-B 50	24.0×345	+20 (リザーバー容量)	0.1	●紫	 36本 (3本×12パック)	¥29,400

大箱包装 : ー

電動ピペッター FASTPETTE^{PRO}



- ◆ 人間工学に基づいて設計しているため、長時間のピペティング作業による疲れを軽減させます。
- ◆ 0.5mlから100mlまでのピペットに対応しています。
- ◆ フィルター及びピペットホルダーはオートクレーブ可能です。
- ◆ 最高速度で、25mlを3.2秒で吸い上げる事ができます。
- ◆ 用途に合わせて4種類の操作モードが選べます。
- ◆ 壁掛け式専用チャージスタンド付
- ◆ 充電しながら使用可能
- ◆ 本体を持ったまま親指でモード変換、スピード変換が可能

構成

- ・ピペッター本体
- ・電源ケーブル
- ・0.2 μ m PTFEフィルター
- ・スタンド
- ・マニュアル
- ・保証書

● 操作モード

High-Blow : 速い速度で吸引、吐出

Low-Blow : 遅い速度で吸引、吐出

High-Grav : 速い速度で吸引、吐出は自由落下

Low-Grav : 遅い速度で吸引、吐出は自由落下

重量	220g (本体)
バッテリー	ニッケル水素電池
バッテリー使用時間	約8時間 (充電時間: 7~8時間)
フィルター	疎水性0.2 μ m
材質	ノーズコーン・・・ポリプロピレン ピペットホルダー・・・シリコン



電池残量や設定モードを一目で確認できる液晶ディスプレイを搭載。



専用のチャージスタンドはピペット置きとして利用できます。

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格
BMP-7	ファストペットプロ	1式	¥59,800

● FAST PETTE PRO用パーツ

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格
P9010	アダプター①	1個 (1個×1パック)	¥8,600
P2023	シリンジフィルター④ 0.2 μ m	5個 (1個個装×5パック)	¥4,900
P2025	コネクタースカケット	1個 (1個×1パック)	¥2,600



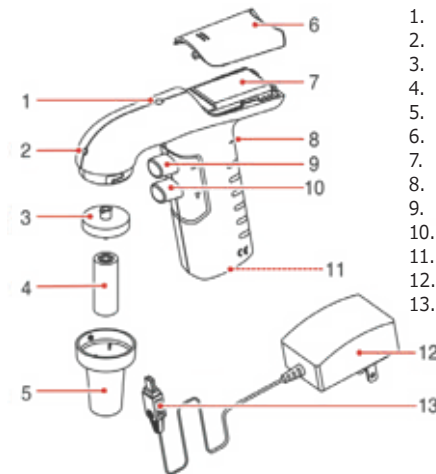
電動ピペッター BlueSwan™



BlueSwan™には他にはないユニークな機能として、液体と蒸気が放出される保護的な空洞があります。一般的に、ピペットの綿栓やノズコンのフィルターがピペッター内部への液体のオーバーフローを防ぎますがこの空洞は、有機溶剤や腐食により生じる蒸気からPCBAの損傷を防止することが主な機能です。空洞がなければ、これら蒸気はピペッター内部をランダムな方向に流れます。

- ◆ 自立型デザイン：ピペットをつけた状態で立てておけます。
- ◆ 軽量：たったの180g（バッテリー含む）
- ◆ 短時間充電：4時間の充電で約4,500回使用可能
- ◆ 充電しながらも使用可能
- ◆ 容易なスピード調整：スピードコントロールホイールと上段ボタンでスピード調整、下段ボタンを軽く押して重力モードになります。
- ◆ バッテリーの消費量を3色で識別：青（フル充電）、紫（半分）、赤（少量）
- ◆ UV耐性

ピペット容量	1-100mlプラスチックピペットもしくはガラスピペット
最大吸引/吐出スピード	>7.5ml/秒
吐出モード	重力落下
スピードコントロール	連続、ホイールの回転による速さの調整
回数	約4,500回（25mlピペット使用時）
充電時間	約4時間
パワージャック	ミニUSB
フィルター	疎水性、φ25mm、0.2μm
バッテリー	リチウムイオンポリマー 3.7V/1,100mAh
オートクレーブ	ノズコン、ピペットホルダー、フィルターのみ可
動作条件	5-40℃、0-85% RH
重量	180g（バッテリー含む）
電源	100-240VAC、50/60Hz、5V、2.0A



構成

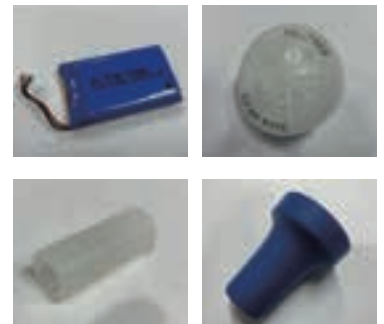
- ・ ピペッター本体
- ・ リチウムイオンポリマーバッテリー
- ・ ウォールマウント
- ・ メンブレンフィルター（0.2μm）
- ・ 電源ケーブル
- ・ マニュアル
- ・ 保証書

1. バッテリーインジケーター
2. 保護穴
3. フィルター 0.2μm
4. ピペットホルダー
5. ノズコン
6. バッテリーカバー
7. リチウムイオンポリマーバッテリー
8. スピードコントロールホイール
9. 吸引ボタン
10. 分注ボタン
11. ミニUSBソケット
12. アダプター
13. ミニUSBプラグ

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格
BS01-1000	BlueSwan™	1式	¥41,800

● BlueSwan関連アクセサリ

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格
BLR12327530401	リチウムイオンポリマーバッテリー 1100mAh (7)	1個 (1個×1パック)	¥5,000
BLR147apcpal00	フィルター 0.2μm (3)	1個 (1個×1パック)	¥1,000
BLR20700045200	ノズコン (5)	1個 (1個×1パック)	¥1,000
BLR20800002001	ピペットホルダー (4)	1個 (1個×1パック)	¥1,000



トリプルバッグ(3-B)



トリプルバッグタイプのクライオチューブ



トリプルバッグタイプのフラスコ



トリプルバッグタイプのプラスチックピペット

TPPが提供するトリプルバッグシステムはより厳密さを増しているクリーンルームでの要求性に対応しています。

通常のパッケージでは包装外部に付着した汚染物質のクリーンルーム内への偶発的な持ち込みが起こりえます。トリプルバッグシステムはより高い清浄度を要求される製造区域への汚染物質の持ち込みを防止することが可能なため、無菌環境下でより安全に材料を取り扱うことを可能にします。

トリプルバッグ商品の特徴

- ◆ 商品番号：通常の商品番号の先頭に3が付加されています。
- ◆ SALレベル： 10^{-6}
- ◆ それぞれの商品は3重のバッグで包装されています。
- ◆ 包装に使用しているバッグは、外側のバッグほど大きくなっており、開封の際にあやまって内側のバッグを破損することがない構造になっています。
- ◆ 開封状態が確認できるよう、各バッグには数字が印刷されています。
- ◆ いちばん内側のバッグには必要な情報（商品番号、ロット番号、使用期限）が印刷されています。

- ・オートクレーブ不可
- ・DNase, RNase, Pyrogen, endotoxin Free
- ・ガンマ線滅菌済
- ・材質：P.S（キャップはP.E）

トリプルバッグ(3-B)

トリプルバッグ商品は無菌区域でお使いいただける商品です。
通常のパッケージでは、袋の外側に付着した汚染物がクリーンルームに混入する恐れがあります。
トリプルバッグなら、無菌区域でのコンタミネーションを防ぎ、無菌環境下での製造の安全性を高めます。

トリプルバッグの特徴：

- ◆ 商品の滅菌移動が不可欠なデリケート区域で使用可能
- ◆ 各商品は3層のピールオフバッグに包装
- ◆ 各バッグにはセキュリティ番号、外側から3、中央-2、内側-1のナンバリングがされています。
- ◆ 最も内側のバッグ-1には、商品番号、ロット番号、使用期限等の記載があります。
- ◆ 3層のピールオフバッグは外側にあるバッグがその中にあるバッグより大きいサイズとなっているので、何か作業をしても内側がコンタミネーションされる心配はありません。
- ◆ 無菌性保証水準 (Sterility Assurance Level:SAL) : 10^{-6} 以下



Step 1

Bag 3 ラボ内

通常的环境下で外側 (-3) のピールオフバッグを注意して剥がす。



Step 2

Bag 2 無菌エリア

無菌エリアで中央 (-2) のピールオフバッグを剥がし、次のエリアへ移動する。



Step 3

Bag 1 無菌室

袋 (-1) から商品を取り出し培養を始める。



トリプルバッグ(3-B)



商品の規格については各ページをご覧ください。

チューブスピン バイオリクターチューブ

詳しくはP.26～27をご覧ください。

カタログNo.	タイプ	最大遠心力 (g×)	容量 (mL)	サイズ (mm)	材質 (チューブ/キャップ)	包装	希望販売価格	
387050	個装	コニカル	15,500	50	Φ30.0×115	PP/PE	G 滅菌 50本 (1本個装×50パック)	¥46,100
387600	個装	コニカル	3,500	600	Φ100×183	PP/PE	G 滅菌 10本 (1本個装×10パック)	¥67,200

クライオチューブ

詳しくはP.54～55をご覧ください。

カタログNo.	最大容量 (mL)	推奨容量 (mL)	サイズ (mm)	材質	包装	希望販売価格
389012	0.9	0.7	Φ12×37	PP	G 滅菌 500本 (25本×20パック)	¥63,200
389020	1.5	1.3	Φ12×48	PP	G 滅菌 500本 (25本×20パック)	¥76,100
389050	4.5	4.3	Φ12×90	PP	G 滅菌 300本 (25本×12パック)	¥45,200

細胞培養フラスコ

詳しくはP.14～17, 19をご覧ください。

カタログNo.	培養表面面積 (cm ²)	キャップ	最大容量 (mL)	推奨容量 (mL)	サイズ (L×W×H) (mm)	材質 (フラスコ/キャップ)	包装	希望販売価格	
390025	個装	25	ベント	15	3-8	92×51×29	PS/PE	G 滅菌 28個 (1個個装×28パック)	¥13,000
390026	個装	25	フィルター	15	3-8	92×51×29	PS/PE	G 滅菌 28個 (1個個装×28パック)	¥14,300
390028	個装	25	フィルター	15	3-8	92×51×29	PS/PE	G 滅菌 28個 (1個個装×28パック)	¥108,000
390075	個装	75	ベント	65	8-22	155×87×40	PS/PE	G 滅菌 20個 (1個個装×20パック)	¥17,700
390076	個装	75	フィルター	65	8-22	155×87×40	PS/PE	G 滅菌 20個 (1個個装×20パック)	¥19,300
390150	個装	150	ベント	165	15-45	210×122×50	PS/PE	G 滅菌 20個 (1個個装×20パック)	¥38,000
390151	個装	150	フィルター	165	15-45	210×122×50	PS/PE	G 滅菌 20個 (1個個装×20パック)	¥41,200
390153	個装	150	フィルター	100	15-45	210×122×50	PS/PE	G 滅菌 20個 (1個個装×20パック)	¥105,000
390301	個装	300	フィルター	410	30-85	275×170×50	PS/PE	G 滅菌 12個 (1個個装×12パック)	¥52,500
390552	個装	150	フタ	100	15-45	210×122×50	PS/PE	G 滅菌 20個 (1個個装×20パック)	¥129,000
390652	個装	115	フタ、バリア	100	15-33	210×122×50	PS/PE	G 滅菌 20個 (1個個装×20パック)	¥129,000
390850	個装	ベントスクリーキャップ	150/300cm ² 用		39×24	PE	G 滅菌 30個 (1個個装×30パック)	¥18,500	
390856	個装	フィルタースクリーキャップ	150/300cm ² 用		39×24	PE	G 滅菌 30個 (1個個装×30パック)	¥23,800	

遠心管

詳しくはP.50～51をご覧ください。

カタログNo.	商品名	包装	希望販売価格
391015	個装 遠心管 15ml, コニカル/トリプルバッグ	G 滅菌 100本 (1本個装×100パック)	¥24,200
391016	個装 遠心管 13ml, 丸底 /トリプルバッグ	G 滅菌 100本 (1本個装×100パック)	¥31,500
391050	個装 遠心管 50ml, コニカル/トリプルバッグ	G 滅菌 50本 (1本個装×50パック)	¥14,000
391051	個装 遠心管 50ml, 自立型/トリプルバッグ	G 滅菌 50本 (1本個装×50パック)	¥15,300
391115	個装 遠心管 15ml, コニカル型/トリプルバッグ	G 滅菌 100本 (1本個装×100パック)	¥35,000

ティッシュチューブ

詳しくはP.20～21をご覧ください。

カタログNo.	商品名	包装	希望販売価格
391243	個装 ティッシュチューブ 10cm ² , コニカル/トリプルバッグ	G 滅菌 50本 (1本個装×50パック)	¥39,700
391106	個装 ティッシュチューブ 20cm ² 丸底/トリプルバッグ	G 滅菌 100本 (1本個装×100パック)	¥44,600

トリプルバッグ(3-B)



細胞培養プレート

詳しくはP.34～35をご覧ください。

カタログNo.	商品名	包装	希望販売価格
392006	個装 細胞培養プレート 6well/トリプルバッグ	G 滅菌 36枚 (1枚個装×36パック)	¥50,900
392012	個装 細胞培養プレート 12well/トリプルバッグ	G 滅菌 36枚 (1枚個装×36パック)	¥50,900
392024	個装 細胞培養プレート 24well/トリプルバッグ	G 滅菌 36枚 (1枚個装×36パック)	¥50,900
392048	個装 細胞培養プレート 48well/トリプルバッグ	G 滅菌 36枚 (1枚個装×36パック)	¥50,900
392096	個装 細胞培養プレート 96well/トリプルバッグ	G 滅菌 50枚 (1枚個装×50パック)	¥65,500
392097	個装 細胞培養プレート 96well/トリプルバッグ	G 滅菌 50枚 (1枚個装×50パック)	¥65,500

細胞培養ディッシュ

詳しくはP.32をご覧ください。

カタログNo.	商品名	包装	希望販売価格
393040	個装 細胞培養ディッシュ Ø40mm/トリプルバッグ	G 滅菌 60枚 (1枚個装×60パック)	¥12,300
393060	個装 細胞培養ディッシュ Ø60/トリプルバッグ	G 滅菌 48枚 (1枚個装×48パック)	¥10,300
393100	個装 細胞培養ディッシュ Ø96mm/トリプルバッグ	G 滅菌 54枚 (1枚個装×54パック)	¥20,300
393150	個装 細胞培養ディッシュ Ø146/トリプルバッグ	G 滅菌 28枚 (1枚個装×28パック)	¥30,400

セルスクレーパー

詳しくはP.24をご覧ください。

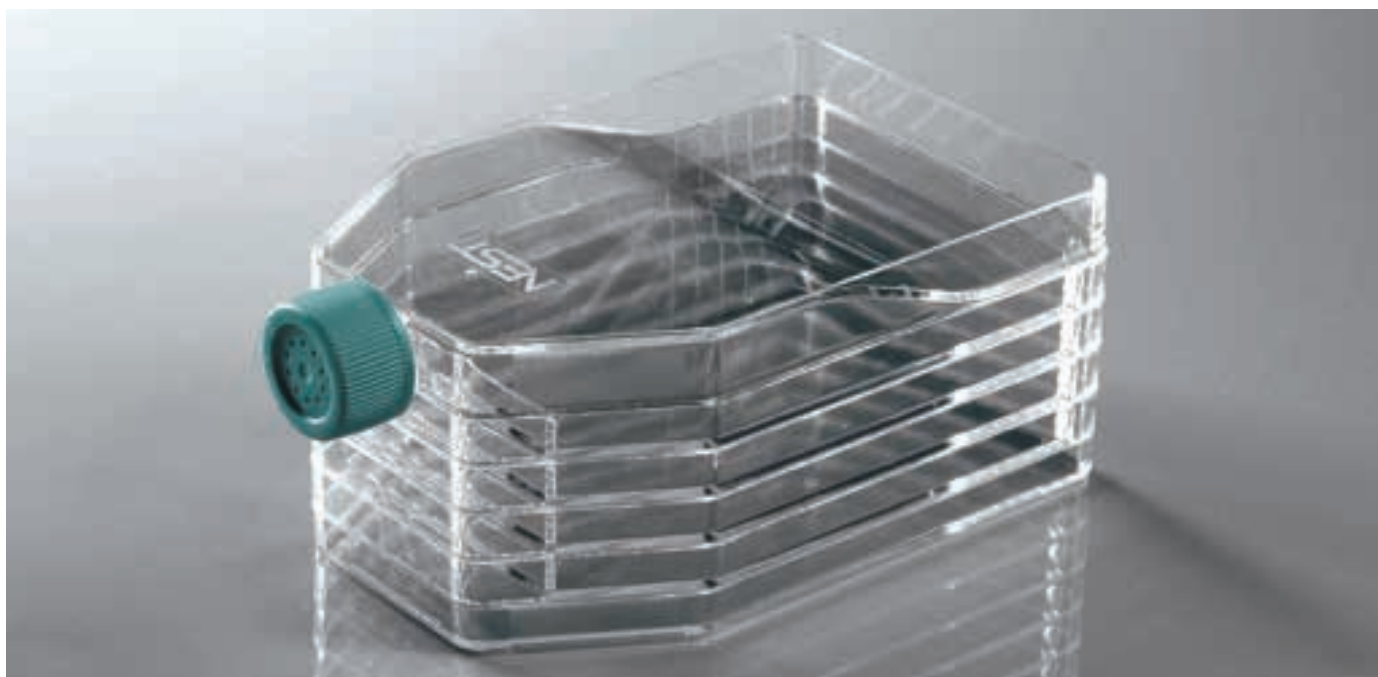
カタログNo.	商品名	包装	希望販売価格
399002	個装 セルスクレーパー 240mm/トリプルバッグ	G 滅菌 40本 (1本個装×40パック)	¥37,500
399003	個装 セルスクレーパー 300mm/トリプルバッグ	G 滅菌 40本 (1本個装×40パック)	¥42,600

ボトルトップフィルター & シリンジフィルター

詳しくはP.43, 48をご覧ください。

カタログNo.	商品名	包装	希望販売価格
399157	個装 Filtermax ボトルのみ 150ml ボトル/トリプルバッグ	G 滅菌 12個 (1個個装×12パック)	¥17,600
399257	個装 Filtermax ボトルのみ 250ml ボトル/トリプルバッグ	G 滅菌 12個 (1個個装×12パック)	¥22,300
399500	個装 Filtermax セット (ボトルトップ&ボトル) 500ml/トリプルバッグ	G 滅菌 8個 (1個個装×8パック)	¥40,900
399507	個装 Filtermax ボトルのみ 500ml ボトル/トリプルバッグ	G 滅菌 12個 (1個個装×12パック)	¥36,400
399950	個装 Filtermax セット (ボトルトップ&ボトル) 1000ml/トリプルバッグ	G 滅菌 5個 (1個個装×5パック)	¥48,000
399957	個装 Filtermax ボトルのみ 1000ml ボトル/トリプルバッグ	G 滅菌 6個 (1個個装×6パック)	¥27,600
399722	シリンジフィルター 0.22µm, Ø33mm/トリプルバッグ	G 滅菌 100個 (10個×10パック)	¥196,000
399745	シリンジフィルター 0.45µm, Ø33mm/トリプルバッグ	G 滅菌 100個 (10個×10パック)	¥196,000

5層細胞培養フラスコ



- ◆ 透明性の高い100%ヴァージンポリスチレン製
- ◆ 培養面積: 870cm²
- ◆ 個別包装

- ・オートクレーブ不可
- ・DNase, RNase, Pyrogen Free
- ・電子線滅菌、SAL=10⁻⁶
- ・材質: P.S (キャップはP.P)

カタログ No.	容量 (推奨) (mL)	培養面積 (cm ²)	寸法 (mm)	キャップ	仕様	包装	希望販売価格
WNB731001	個装 150~250	870	203×120×80	プラグシール	表面処理済	電子線滅菌 8個 (1個個装×8パック)	¥19,700
WNB731002	個装 150~250	870	203×120×80	ベントフィルター	表面処理済	電子線滅菌 8個 (1個個装×8パック)	¥19,700

フラスコ本体は、P.78 ~ 80をご参照ください。

使用方法

細胞懸濁液の注入法

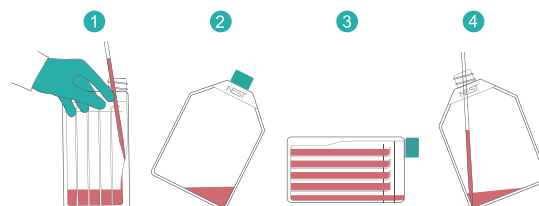
1. 細胞の培地への懸濁: 細胞懸濁液を容器で調整します。1層あたり30~50mLが推奨量です。
2. 多層フラスコへプラスチックピペットを用いて細胞懸濁液を注入: 泡や気泡の発生を防ぐため、フラスコの傾斜を利用して注ぎ入れます。(毎回少量をピペット内に残します。)【図①】
コツ: 10mLピペットの場合、フラスコの底まで到達することができませんが、25mLピペットの場合、NESTのロゴ辺りまでしか入れることができません。
3. 平らなベンチ上で多層フラスコをロゴが手前になるように立てます。フラスコを時計回りに45°傾けて細胞懸濁液を各層にいきわたらせませす。【図②】
4. フラスコを45°に傾けたまま、ロゴが上になるように平らなベンチの上に静かに倒します。【図③】
5. フラスコを倒したらフラスコを静かに前後左右に揺らし、培養面に細胞懸濁液をいきわたらせませす。
コツ: 泡や気泡の発生に注意してください。細胞懸濁液が他の層にあふれ出さないように注意してください。
6. フラスコをインキュベーターに移します。

培地の除去法

1. 吸引法: 培地を吸引または除去するには、NESTロゴを手前に向けた状態で多層フラスコを反時計回りで45°に傾け吸引します【図④】。
次に、多層フラスコを時計回りに傾け、引き続き残った培地をすべて吸引します。
コツ: 吸引法には2mLもしくは10mLのプラスチックピペットを使用します。
2. デカント法: NESTロゴを手前に向けて多層フラスコから培地を注ぎだします。

細胞の回収法

1. パッファーで1回リンスし、細胞剥離液(≥5mL/レイヤー)を加えた後、液を培養面にいきわたらせませす。(注入法 4および5を参照)
2. 不活化試薬を加えた後(注入法 3, 4および5を参照)、軽くゆらし、細胞を完全にはがします。
3. 上記の吸引法の手順にしたがって10mLプラスチックピペットを用いて細胞懸濁液を回収します。もしくはデカント法の手順に従って、細胞懸濁液をコニカルチューブに回収します。
4. 必要があれば、フラスコ内を再度リンスし、残った細胞を回収します。
5. 詳細はYouTubeの「NEST Multi-layer Flask」の動画 (@nestwuxi4075) を参照ください。

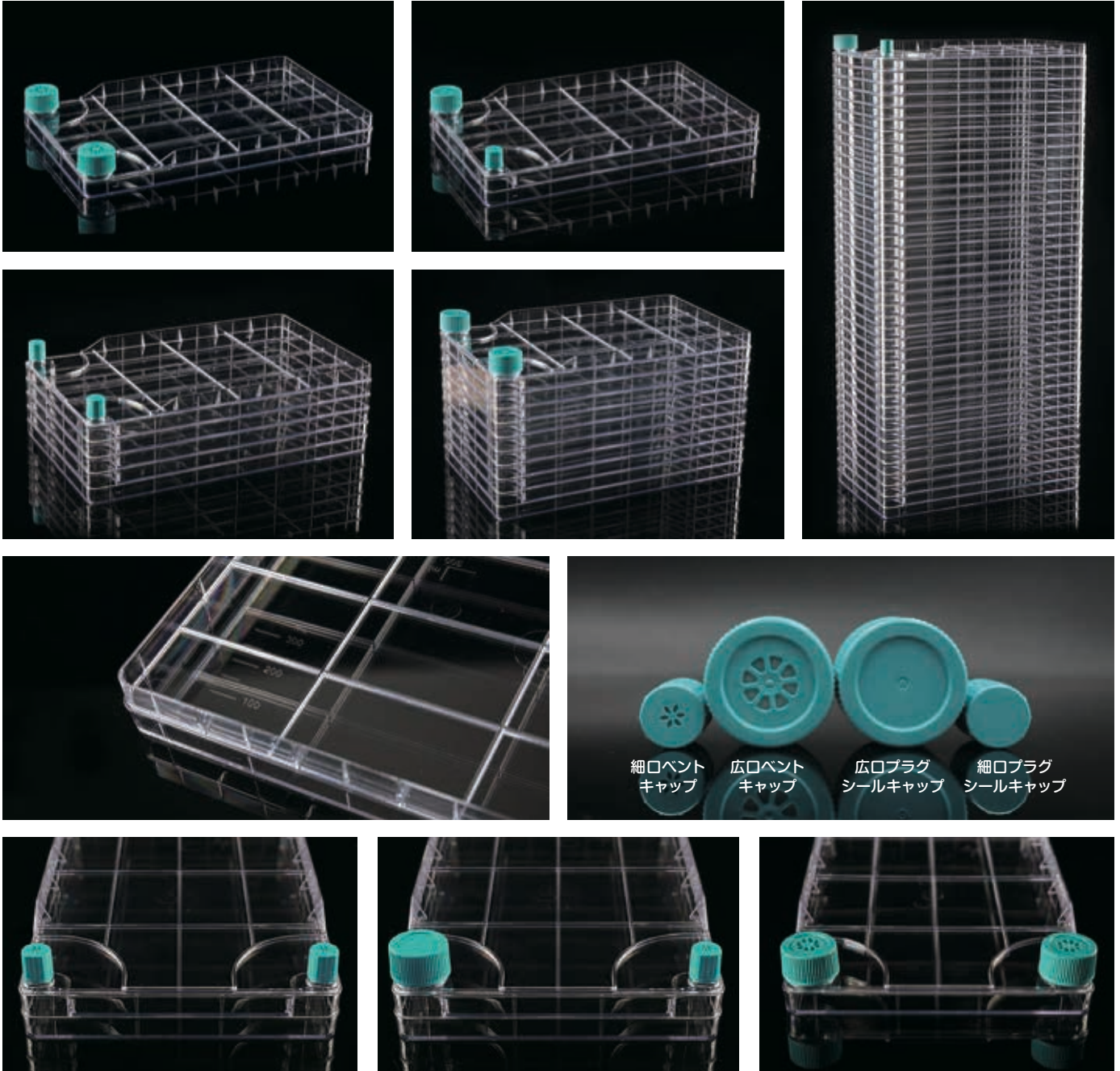


BioFactory™

NEST社BioFactory™は培養面積を最大化し、作業場のスペースを節約することで、低コストで生産能力を拡大する目的を達成する、優れた設計の細胞培養システムです。

NEST BioFactory™は、ワクチン、モノクローナル抗体、バイオ医薬品などの工業規模の生産に使用できます。接着性細胞培養に適しています。線形増幅により、細胞増殖の動力学的条件が変化することはありません。

仕様：単層、2層、5層、10層、40層



厳しい製品品質管理

製造環境・・・クラス10,000のクリーン生産拠点

BioFactory™はクラス10,000のクリーンルームで製造されています。

その他のNEST社製品はクラス100,000クリーンルームで製造されています。

原材料・・・厳密に選ばれたUSP CLASS VIIに準拠したポリスチレン

製造工程・・・厳密なSOPに従った製造および品質管理

絶妙な製品設計、高精度成形、超音波溶着、化学物質添加なし

表面処理・・・組織培養処理

細胞培養容器の表面に親水性処理を施し、細胞がより均一に、より良い吸着能力で安定的に付着するようにしました。

製品使用期限の確認

細胞増殖面は3年経過しても細胞増殖の要求を満たしており、無菌試験で陽性となることはありません。

生物学的試験

FDA医薬品と直接接触する包装材料及び容器に関する基準(シリーズ6)を参照し、細胞毒性、感作性、皮内刺激性、急性全身毒性、溶血の試験を行っています。

物理的・化学的安全性試験

FDA医薬品と直接接触する包装材料及び容器に関する基準(シリーズ6)を参照し、製品は不溶性粒子、発火残留物、金属元素、および溶解物質(透明度、色、pH、紫外線吸光度、不揮発物質、易酸化物質、重金属)についてテストされています。

製造工程試験

製品の構造や強度を確保するために、生産前に射出成形機、金型、プラズマ装置、溶接機、リークメーターなどの関連設備の性能を確認する必要があります。生産後は、密封性、強度、落下、輸送などの検証を行う必要があります。

細胞増殖試験

細胞増殖の均一性を実験的に確認しています。

セルフファクトリーバリデーションテスト・・・安定性・粒子の保証

製品初期バイオバーデン試験、照射量設定、照射量レビュー、無菌包装検証、照射プロセス検証、製品無菌性試験、パーティクル試験

適用可能な細胞

VERO、MRC-5、2BS、293T、L-929 …

包装の強度確認

長距離輸送を繰り返しても、破損率は3%未満に抑えられています。

滅菌保証・・・ベルギーIBA社製電子加速器Rhodotron®TT200を輸入し、照射センターを設置

照射滅菌工程は、ISO13485およびISO11137の品質システム認証に合格しています。

NEST BioFactory™システムは、ワクチン、モノクローナル抗体、医薬品などの細胞培養アプリケーションを容易にスケールアップできるように設計されたコンパクトな多層式シングルユース細胞培養システムです。コンタミネーションリスクを低減し、中規模から大規模の研究・商業生産に適した多用途で使いやすいシステムです。チューブ接続には、細口キャップをご用意しています。

- ◆ 透明性の高い100%ヴァージンポリスチレン製
- ◆ 滅菌済み二重個別包装
- ◆ 細胞接着・増殖に適した組織培養処理
- ◆ ロット番号によるトレサビリティ
- ◆ 外来成分を含まない超音波溶着
- ◆ 優れたウェルディングラインによりパーティクルの発生を抑制するとともに、BioFactory™の強度を向上させています。
- ◆ コンタミネーションを防ぎながらガス交換を可能にする0.22μm疎水性フィルター付VENTフィルターキャップ
- ◆ 広口キャップでは培地の直接注入、細口キャップは無菌チューピングに対応
- ◆ 増殖効率はフラスコでの増殖と同等、接着細胞のラージスケール培養に対応
- ◆ 広い増殖面積、1回の操作でコンタミネーションのリスクを回避しながらラージスケールでの細胞培養が可能
- ◆ 自動化に対応可能
- ◆ バッチ間のばらつきを低減し、操作の標準化が可能
- ◆ サイズ：細口内径：11.80mm
広口内径：26.10mm

- ・オートクレーブ不可
- ・DNase, RNase, Pyrogen Free
- ・電子線滅菌、SAL=10⁻⁶
- ・材質：P.S

カタログ No.	層数	培養面積 (cm ²)	寸法 (mm)	構成内容	電子滅菌	包装	希望販売価格
WNB771001	個装 1	632	335×205×44	2 広口プラグシールキャップ (広口VENTフィルターキャップ滅菌済み 16個付属)	電子滅菌	8個 (1個個装×8パック)	¥42,100
WNB771101	個装 2	1,264	335×205×61	2 広口プラグシールキャップ (広口VENTフィルターキャップ滅菌済み 16個付属)	電子滅菌	8個 (1個個装×8パック)	¥61,300
WNB771204	個装 5	3,160	335×205×111	2 広口プラグシールキャップ (広口VENTフィルターキャップ滅菌済み 8個付属)	電子滅菌	4個 (1個個装×4パック)	¥46,000
WNB771302	個装 10	6,320	335×205×196	2 広口プラグシールキャップ (広口VENTフィルターキャップ滅菌済み 12個付属)	電子滅菌	6個 (1個個装×6パック)	¥88,000
WNB771403	個装 40	25,295	335×205×705	2 広口プラグシールキャップ (広口VENTフィルターキャップ滅菌済み 4個付属)	電子滅菌	2個 (1個個装×2パック)	¥88,000
WNB772001	個装 1	632	335×205×44	2 細口プラグシールキャップ (広口VENTフィルターキャップ滅菌済み 16個付属)	電子滅菌	8個 (1個個装×8パック)	¥42,100
WNB772101	個装 2	1,264	335×205×61	2 細口プラグシールキャップ (広口VENTフィルターキャップ滅菌済み 16個付属)	電子滅菌	8個 (1個個装×8パック)	¥61,300
WNB772204	個装 5	3,160	335×205×111	2 細口プラグシールキャップ (広口VENTフィルターキャップ滅菌済み 8個付属)	電子滅菌	4個 (1個個装×4パック)	¥46,000
WNB772302	個装 10	6,320	335×205×196	2 細口プラグシールキャップ (広口VENTフィルターキャップ滅菌済み 12個付属)	電子滅菌	6個 (1個個装×6パック)	¥88,000
WNB772403	個装 40	25,295	335×205×705	2 細口プラグシールキャップ (広口VENTフィルターキャップ滅菌済み 4個付属)	電子滅菌	2個 (1個個装×2パック)	¥88,000
WNB773001	個装 1	632	335×205×44	1 広口+1 細口プラグシールキャップ (広口VENTフィルターキャップ滅菌済み 16個付属)	電子滅菌	8個 (1個個装×8パック)	¥42,100
WNB773101	個装 2	1,264	335×205×61	1 広口+1 細口プラグシールキャップ (広口VENTフィルターキャップ滅菌済み 16個付属)	電子滅菌	8個 (1個個装×8パック)	¥61,300
WNB773204	個装 5	3,160	335×205×111	1 広口+1 細口プラグシールキャップ (広口VENTフィルターキャップ滅菌済み 8個付属)	電子滅菌	4個 (1個個装×4パック)	¥46,000
WNB773302	個装 10	6,320	335×205×196	1 広口+1 細口プラグシールキャップ (広口VENTフィルターキャップ滅菌済み 12個付属)	電子滅菌	6個 (1個個装×6パック)	¥88,000
WNB773403	個装 40	25,295	335×205×705	1 広口+1 細口プラグシールキャップ (広口VENTフィルターキャップ滅菌済み 4個付属)	電子滅菌	2個 (1個個装×2パック)	¥88,000

広口キャップでは培地を容易に直接注入することが可能です。

細口キャップは容易に培地交換システムに接続できるよう設計されています。

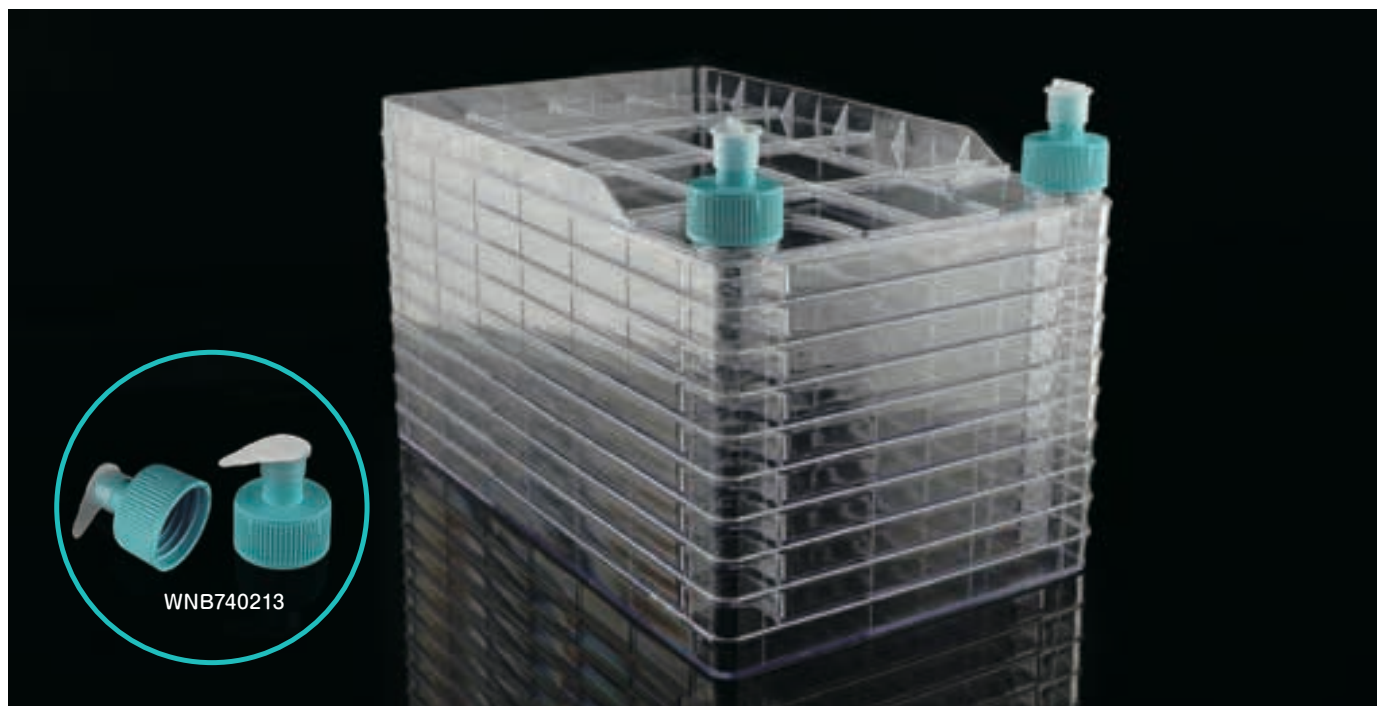
VENTフィルターキャップ：0.22μmの疎水性ガス透過膜は、バクテリアと水を妨げ、液体の膨張も回避することができます。

各商品プラグシールキャップがプリセットされております。

構成例：WNB771001：1層のBioFactoryが8個と滅菌VENTフィルターキャップ16個の内訳です。

BioFactory™ 10層/40層 (オーバーキャップ付)

NEST®



フィルターオーバーキャップとシールオーバーキャップは、アダプターキャップに直接使用することで、埃や細菌をブロックすることができます。フィルターオーバーキャップは、0.22μmの疎水性メンブレンを備えており、液体移送時の無菌的な換気を実現します。

カタログ No.	層数	培養面積 (cm ²)	寸法 (mm)	構成内容	包装	希望販売価格
WNB771322	10	6,320	335×205×196	NEST BioFactory™ 10層 2オーバーキャップ 表面処理済み (滅菌フィルターオーバーキャップ 12個付属)	電子滅菌 6個 (1個個装×6パック)	¥96,100
WNB771422	40	25,295	335×205×705	NEST BioFactory™ 40層 2オーバーキャップ 表面処理済み (滅菌フィルターオーバーキャップ 4個付属)	電子滅菌 2個 (1個個装×2パック)	¥89,500



WNB740913



WNB740901

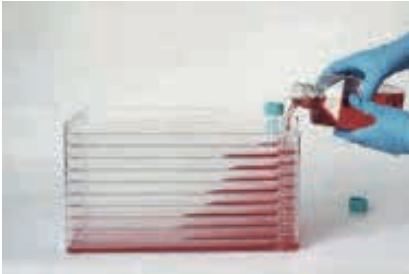


WNB740213

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格
WNB740913	フィルターオーバーキャップ	滅菌済 20個 (1個個装×20パック)	¥8,200
WNB740901	シールオーバーキャップ	滅菌済 20個 (1個個装×20パック)	¥2,900
WNB740213	アダプターキャップ	滅菌済 10個 (1個個装×10パック)	¥5,800

使用方法

細胞培養



調製した細胞懸濁液をBioFactory™ に注ぎ入れます。(レイヤー当たり150~200mLを推奨)



横向きに90°倒して、液面が同レベルで水平になっていることを確認します。



キャップが上になるようにチャンバーを立てます(写真参照)。底部チャンバーの液面が若干高くなるのは正常です。



チャンバーを通常の水平な培養位置にゆっくりと下げ、各チャンバーの表面が懸濁液で完全に覆われるまで前後にゆっくりと傾けてください。



チャンバーをインキュベーター内に静置します。

注意

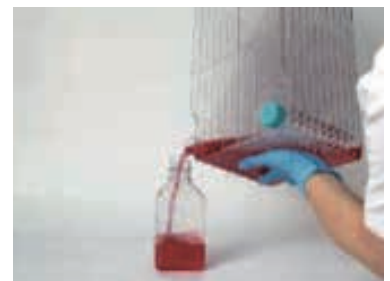
1. BioFactory™と培地を培養温度まで予熱してください: 大型インキュベーターは培養温度に達するまで長時間かかるので、実験開始前に細胞工場と培地を培養温度まで予熱しておく、細胞の付着が早くなり、細胞の回収率が大幅に向上します。
2. 強く揺らすと気泡が発生し、上層から下層に流れることがあるため、ゆっくりとした動作が必要です。
3. アルコールは疎水性メンブレンフィルターを濡らして不透過にし、結果としてガス交換に影響を与えたり、作業中の圧力不均衡を引き起こす可能性があるため、通気性カバーにアルコールを吹き付けるのは避けてください。

細胞回収

1. 培養終了後、培地を除去します。
2. カルシウム/マグネシウム不含リン酸緩衝液 (CMF-PBS、40~50mL/レイヤー) でチャンバー内をリンスします。必要であればリンス作業を繰り返します。
3. あらかじめ加温した剥離用溶液をチャンバーに注ぎ入れます (10~40mL/レイヤー)。細胞が剥がれたら細胞懸濁液を回収します。
4. 回収した細胞懸濁液を1000rpmで5分間し、剥離液を除去します。
5. 回収した細胞をCMF-PBSで洗浄します。

注意

1. 培養面全体にCMF-PBSを前後に軽く揺らして行き渡らせ、余剰な培地を完全に除去します。
2. 剥離用溶液が培養面全体にいきわたるように前後左右に静かに揺らします。細胞が培養面から剥がれやすくなるために軽くチャンバーをたたきます。
3. チャンバーの中層にある細胞の剥離状況を明確に観察することができないため、培養フラスコや単層チャンバーの全く同じ培養条件での剥離状況を参照することをお勧めします。または、多層式細胞培養器専用の観察機器を使用して、各層の細胞の増殖状況を観察してください。
4. 洗浄液やチャンバーの培養層に多数の細胞が存在する場合、複数回の洗浄や細胞剥離の手順を調整する必要があります。
5. 培養温度のわずかなズレも細胞の回収率に影響するため、培養温度が設定温度通りになっているか細心の注意が必要です。



PETG三角フラスコ、平底



- ◆ PETGフラスコは、透明度が高く、溶剤の容器としても安定性が高いです。
- ◆ ベントフィルターキャップ、プラグシールキャップ選択可能
- ◆ コンタミネーションを防ぎながらガス交換を可能にする0.22 μ m疎水性ベントフィルターキャップ

- ・ オートクレーブ不可
- ・ DNase, RNase, Pyrogen Free
- ・ 電子線滅菌、SAL=10⁻⁶
- ・ 材質：PETG (キャップはHDPE)

カタログ No.	容量 (mL)	高さ (mm)	ボトルネック径 (mm)	底部径 (mm)	目盛刻み (mL)	底形状	キャップ	包装	希望販売価格
WNB781001	個装 125	106.8	34	66	25	平底	プラグシール	電子線滅菌 24個 (1個個装×24パック)	¥15,700
WNB781011	個装 125	106.8	34	66	25	平底	ベントフィルター	電子線滅菌 24個 (1個個装×24パック)	¥17,600
WNB782001	個装 250	137.8	34	83	50	平底	プラグシール	電子線滅菌 12個 (1個個装×12パック)	¥11,000
WNB782011	個装 250	137.8	34	83	50	平底	ベントフィルター	電子線滅菌 12個 (1個個装×12パック)	¥11,900
WNB783001	個装 500	175.8	39	101	100	平底	プラグシール	電子線滅菌 12個 (1個個装×12パック)	¥14,700
WNB783011	個装 500	175.8	39	101	100	平底	ベントフィルター	電子線滅菌 12個 (1個個装×12パック)	¥15,700
WNB784001	個装 1000	213.3	39	127	100	平底	プラグシール	電子線滅菌 6個 (1個個装×6パック)	¥11,800
WNB784011	個装 1000	213.3	39	127	100	平底	ベントフィルター	電子線滅菌 6個 (1個個装×6パック)	¥12,300

※注意：培養液の量は、フラスコ全容積の30～40%程度になるように調節してください。培養中の振とう速度は、75-125rpmから始めることをお勧めします。液体振動式シェーカーでは水位に、空気振動式シェーカーでは温度に注意してください。

PC三角フラスコ、平底



- ◆ 125~1000mL PC三角フラスコの素材であるポリカーボネート (PC) は、外部からの衝撃、割れ、高温、酸化に強く、内壁への吸着が少ないため、細胞の生存率、生存性が大幅に向上します。
- ◆ PC三角フラスコは、耐熱性が高く、内壁の残液も少ないです。

- ・オートクレーブ不可
- ・DNase, RNase, Pyrogen Free
- ・電子線滅菌、SAL=10⁻⁶
- ・材質：PC (キャップはHDPE)

カタログ No.	容量 (mL)	高さ (mm)	ボトルネック径 (mm)	底部径 (mm)	目盛刻み (mL)	底形状	キャップ	包装	希望販売価格
WNB781101	個装 125	106.8	34	66	25	平底	プラグシール	電子線滅菌 24個 (1個個装×24パック)	¥11,700
WNB781111	個装 125	106.8	34	66	25	平底	ベントフィルター	電子線滅菌 24個 (1個個装×24パック)	¥11,700
WNB782101	個装 250	137.8	34	83	50	平底	プラグシール	電子線滅菌 12個 (1個個装×12パック)	¥7,800
WNB782111	個装 250	137.8	34	83	50	平底	ベントフィルター	電子線滅菌 12個 (1個個装×12パック)	¥8,600
WNB783101	個装 500	175.8	39	101	100	平底	プラグシール	電子線滅菌 12個 (1個個装×12パック)	¥11,100
WNB783111	個装 500	175.8	39	101	100	平底	ベントフィルター	電子線滅菌 12個 (1個個装×12パック)	¥11,700
WNB784101	個装 1000	213.3	39	127	100	平底	プラグシール	電子線滅菌 6個 (1個個装×6パック)	¥8,200
WNB784111	個装 1000	213.3	39	127	100	平底	ベントフィルター	電子線滅菌 6個 (1個個装×6パック)	¥8,800

※注意：培養液の量は、フラスコ全容積の30~40%程度になるように調節してください。培養中の振とう速度は、75-125rpmから始めることをお勧めします。液体振動式シェーカーでは水位に、空気振動式シェーカーでは温度に注意してください。

PC三角フラスコ、平底



- ◆ PC三角フラスコは、耐熱性が高く、内壁の残液も少ないです。
- ◆ コンタミネーションを防ぎながらガス交換を可能にする0.22μm疎水性フィルター付ベントフィルターキャップ
- ◆ 滅菌個別包装

- ・オートクレーブ不可
- ・DNase, RNase, Pyrogen Free
- ・電子線滅菌、SAL=10⁻⁶
- ・材質：PC（キャップはHDPE）

カタログ No.	容量 (L)	高さ (mm)	ボトルネック径 (mm)	底部径 (mm)	底形状	キャップ	包装	希望販売価格
WNB785001	個装 2	285	47	162	平底	プラグシール	電子滅菌 6個（1個個装×6パック）	¥24,200
WNB785011	個装 2	285	47	162	平底	ベントフィルター	電子滅菌 6個（1個個装×6パック）	¥24,900
WNB786001	個装 3	253	62	230	平底	プラグシール	電子滅菌 4個（1個個装×4パック）	¥28,700
WNB786011	個装 3	253	62	230	平底	ベントフィルター	電子滅菌 4個（1個個装×4パック）	¥29,100

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格
WNB785903	個装 2L 三角フラスコ用プラグシールキャップ	電子滅菌 20個（1個個装×20パック）	¥17,500
WNB786903	個装 3L 三角フラスコ用プラグシールキャップ	電子滅菌 20個（1個個装×20パック）	¥17,500

※注意：培養液の量は、フラスコ全容積の30～40%程度になるように調節してください。培養中の振とう速度は、75-125rpmから始めることをお勧めします。液体振動式シェーカーでは水位に、空気振動式シェーカーでは温度に注意してください。

PC三角フラスコ、バツフルボトム



- ◆ バツフルボトムの利点 バツフルボトムは安定かつ最適な攪拌を可能にします。
- ◆ PC三角フラスコは、耐熱性が高く、内壁の残液も少ないです。
- ◆ コンタミネーションを防ぎながらガス交換を可能にする0.22μm疎水性フィルター付ベントフィルターキャップ
- ◆ 滅菌個別包装

- ・オートクレーブ不可
- ・DNase, RNase, Pyrogen Free
- ・電子線滅菌、SAL=10⁻⁶
- ・材質：PC（キャップはHDPE）

カタログ No.	容量 (mL)	高さ (mm)	ボトルネック 径 (mm)	底部径 (mm)	目盛刻み (mL)	底形状	キャップ	包装	希望販売価格
WNB781201	125	106.8	34	66	25	バツフルボトム	プラグシール	電子線滅菌 24個 (1個個装×24パック)	¥12,800
WNB781211	125	106.8	34	66	25	バツフルボトム	ベントフィルター	電子線滅菌 24個 (1個個装×24パック)	¥12,800
WNB782201	250	137.8	34	83	50	バツフルボトム	プラグシール	電子線滅菌 12個 (1個個装×12パック)	¥8,600
WNB782211	250	137.8	34	83	50	バツフルボトム	ベントフィルター	電子線滅菌 12個 (1個個装×12パック)	¥9,100
WNB783201	500	175.8	39	101	100	バツフルボトム	プラグシール	電子線滅菌 12個 (1個個装×12パック)	¥11,700
WNB783211	500	175.8	39	101	100	バツフルボトム	ベントフィルター	電子線滅菌 12個 (1個個装×12パック)	¥12,400
WNB784201	1000	213.3	39	127	100	バツフルボトム	プラグシール	電子線滅菌 6個 (1個個装×6パック)	¥8,800
WNB784211	1000	213.3	39	127	100	バツフルボトム	ベントフィルター	電子線滅菌 6個 (1個個装×6パック)	¥9,300

※注意：培養液の量は、フラスコ全容積の30～40%程度になるように調節してください。培養中の振とう速度は、75-125rpmから始めることをお勧めします。液体振動式シェーカーでは水位に、空気振動式シェーカーでは温度に注意してください。

高効率PC三角フラスコ

NEST®



2L 高効率三角フラスコ



3L 高効率三角フラスコ



3L 高効率三角フラスコ (広口)



5L 高効率三角フラスコ

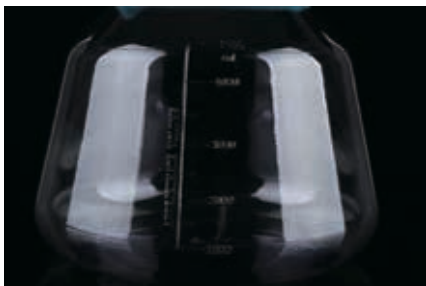
高効率大容量培養フラスコは、哺乳類細胞や昆虫細胞の培養において、細胞の生存率を向上させ、タンパク質の発現量を増大させることが可能です。培養工程では、シェーカーの使用効率が大幅に高くなり、細胞の生存率、生残率ともに飛躍的に向上します。また、NESTの培養フラスコは再現性が高いため、細胞の増殖や収量がバッチ間で高い一貫性を保つことができます。

- ◆ USP CLASS VI規格に準拠した透明性の高いPCボトルで、強い衝撃や酸化、121℃までの高温に耐えることができます。
- ◆ フラスコ本体に射出成型で作られた目盛りがあり、充填された液量を観察しやすくなっています。
- ◆ 滅菌個別包装

- ・ オートクレーブ不可
- ・ DNase, RNase, Pyrogen Free
- ・ 電子線滅菌、SAL=10⁻⁶
- ・ 材質：PC (キャップはHDPE)

広口高効率3L三角フラスコ (平底) の利点

底の直径は3L細口高効率三角フラスコと同じですが、口径は5L高効率三角フラスコのネックサイズを採用しているため、省スペースであるだけでなく、酸素流量が増加し、細胞培養の効率も向上します。



明確で正確な目盛



取り外し可能な独立したハンドル (5Lのみ)



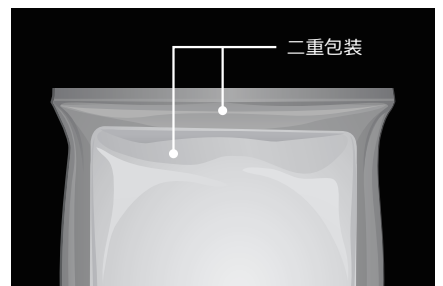
液だれ防止構造



ベントフィルターキャップは0.2μmのメンブレンで覆われており、水を通すことなくガス交換が可能



持ちやすい長いネック

電子線滅菌、SAL=10⁻⁶、個別包装で使いやすい

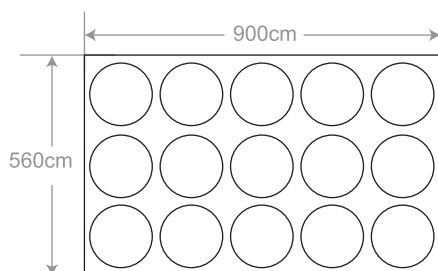
二重包装

高効率PC三角フラスコ

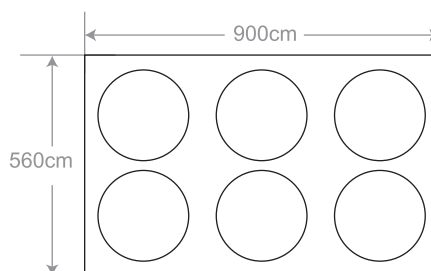
カタログ No.	容量 (L)	高さ (mm)	ボトルネック径 (mm)	底部径 (mm)	目盛刻み (mL)	底形状	キャップ	包装	希望販売価格
WNB785101	2	213.5	67	162	200	平底	プラグシール	電子滅菌 4個 (1個個装×4パック)	¥16,100
WNB785111	2	213.5	67	162	200	平底	ベントフィルター	電子滅菌 4個 (1個個装×4パック)	¥16,500
WNB786101	3	253.5	67	162	1000	平底	プラグシール	電子滅菌 4個 (1個個装×4パック)	¥28,700
WNB786111	3	253.5	67	162	1000	平底	ベントフィルター	電子滅菌 4個 (1個個装×4パック)	¥29,100
WNB787001	5	285.5	90	230	1000	平底	プラグシール	電子滅菌 4個 (1個個装×4パック)	¥40,200
WNB787011	5	285.5	90	230	1000	平底	ベントフィルター	電子滅菌 4個 (1個個装×4パック)	¥41,400
WNB786501	3 (広口)	253.5	90	162	1000	平底	プラグシール	電子滅菌 4個 (1個個装×4パック)	¥28,700
WNB786511	3 (広口)	253.5	90	162	1000	平底	ベントフィルター	電子滅菌 4個 (1個個装×4パック)	¥29,100

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格
WNB786913	2L/3L高効率三角フラスコ用フィルターキャップ	電子滅菌 20個 (1個個装×20パック)	¥26,500
WNB787913	高効率3L広口三角フラスコ/5L三角フラスコ用フィルターキャップ	電子滅菌 20個 (1個個装×20パック)	¥26,500

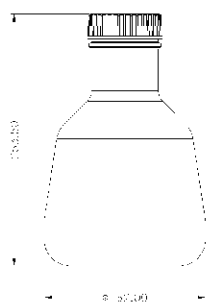
高効率三角フラスコ 対 三角フラスコ



3L 高効率三角フラスコ



3L 三角フラスコ



3L 高効率三角フラスコ



3L 三角フラスコ

例えば、3L高効率三角フラスコと通常の三角フラスコがあります。

- ◆ 同じシェーカーを使用した場合、高効率フラスコの方がより多くのフラスコを置くことが可能です。
- ◆ 細胞から生じる泡の量を抑えることが可能です。
- ◆ メンブレン部分の面積を大きくすることで、より大きな酸素流量を得ることができます。
- ◆ トランスファーキャップを使用することで、より安全かつ簡単に操作することが可能です。

高効率PC三角フラスコ、バッフルボトム



- ◆ バッフルボトムは安定かつ最適な攪拌を可能にします。
- ◆ USP CLASS VI規格に準拠した透明性の高いPCボトルで、強い衝撃や酸化、121℃までの高温に耐えることができます。
- ◆ フラスコ本体に射出成型で作られた目盛りがあり、充填された液量を観察しやすくなっています。
- ◆ 滅菌バッグ個別包装
- ◆ 取り外し可能な独立したハンドル5L容器のみに付属しております。
- ◆ 3L (広口) フラスコの口径: $\Phi 106\text{mm}$

- ・オートクレーブ不可
- ・DNase, RNase, Pyrogen Free
- ・電子線滅菌、SAL=10⁻⁶
- ・材質: PC (キャップはHDPE)

カタログ No.	容量 (L)	高さ (mm)	ボトルネック径 (mm)	底部径 (mm)	目盛り (mL)	底形状	キャップ	包装	希望販売価格
WNB785105	2	213.5	67	162	200	バッフルボトム	プラグシール	電子線滅菌 4個 (1個個装×4パック)	¥16,500
WNB785115	2	213.5	67	162	200	バッフルボトム	ベントフィルター	電子線滅菌 4個 (1個個装×4パック)	¥16,900
WNB786105	3	253.5	67	162	1000	バッフルボトム	プラグシール	電子線滅菌 4個 (1個個装×4パック)	¥29,500
WNB786115	3	253.5	67	162	1000	バッフルボトム	ベントフィルター	電子線滅菌 4個 (1個個装×4パック)	¥29,900
WNB786505	3 (広口)	253.5	90	162	1000	バッフルボトム	プラグシール	電子線滅菌 4個 (1個個装×4パック)	¥29,500
WNB786515	3 (広口)	253.5	90	162	1000	バッフルボトム	ベントフィルター	電子線滅菌 4個 (1個個装×4パック)	¥29,900
WNB787005	5	285.5	90	230		バッフルボトム	プラグシール	電子線滅菌 4個 (1個個装×4パック)	¥40,800
WNB787015	5	285.5	90	230		バッフルボトム	ベントフィルター	電子線滅菌 4個 (1個個装×4パック)	¥42,000

250mL/500mL遠心管



500mL 遠心管 (ラック入)



250mL 遠心管 (ラック入)

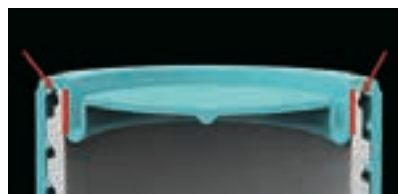
250mL & 500mL 遠心管は一度に多くのサンプルを処理することができ、多量の細胞、上清、細菌、酵母および組織サンプルの分離と回収に適しています。したがって、それらは生命科学と臨床実験の分野で広く使用されており、生物学的分析の要件を満たすことができます。

- ◆ 独自の設計による二重の安全構造、密閉性をさらに向上させたキャップ
- ◆ 遠心耐性を向上させるために、コニカル部分の厚さを厚くしています。
- ◆ 遠心耐性：7,000g (最大)
- ◆ 温度耐性：-80~120℃ (チューブのみ)
- ◆ クリアな目盛付き

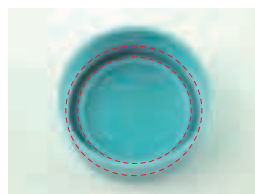
- ・オートクレーブ不可
- ・DNase, RNase, Pyrogen Free
- ・電子線滅菌、SAL=10⁻⁶
- ・材質：P.P (キャップはHDPE)

アプリケーション

- ◆ 化学反応後の沈殿物の回収およびアプリケーションのための分離作業
- ◆ 生体高分子、無機物、有機物の回収
- ◆ 生化学などの分野で、通常、細胞、生体高分子、上清を大量に遠心分離して回収



独自の設計による二重の安全構造



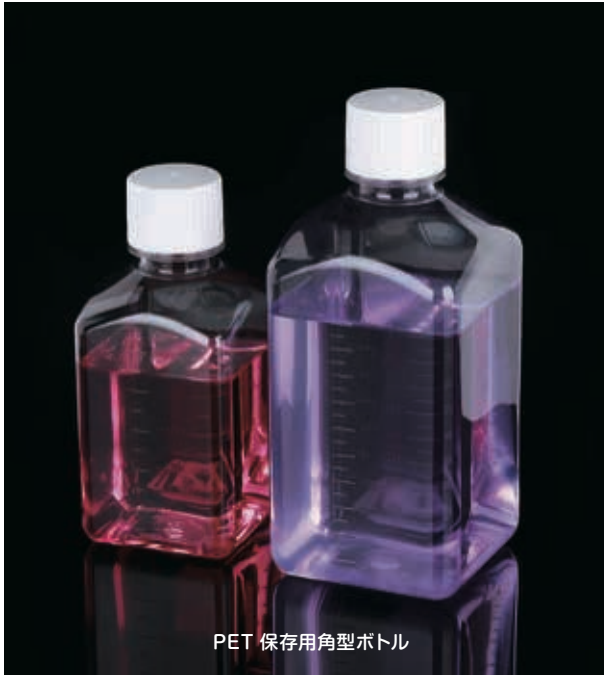
新たに加えられたOリング



厚みを増したコニカル部分

カタログ No.	容量 (mL)	タイプ	高さ (mm)	推奨容量 (ml)	包装形態	包装	希望販売価格
WNB622001	250	コニカル	φ29×160	200	バルク	電子滅菌 102本 (6本×17パック)	¥35,200
WNB623001	500	コニカル	φ44×146	200	バルク	電子滅菌 36本 (6本×6パック)	¥15,700
WNB622002	250	コニカル	φ29×160	400	ラック	電子滅菌 24本 (6本×4ラック)	¥10,200
WNB623002	500	コニカル	φ44×146	400	ラック	電子滅菌 24本 (4本×6ラック)	¥12,700

保存用角型ボトル



PET 保存用角型ボトル



PETG 保存用角型ボトル

NEST社の角型ボトルは、バイオ医薬品、バイオテクノロジー企業、試薬研究開発機関などで使用される培養液、血清、緩衝液、中間体、試薬の保管・輸送容器として理想的な選択肢です。ボトルの原材料であるPETとPETGの2種類は、いずれもUSP CLASS VI<661>の生体適合性要件とISO10993品質システムに適合しています。

- ・オートクレーブ不可
- ・DNase, RNase, Pyrogen Free
- ・電子線滅菌、SAL=10⁻⁶
- ・材質：PETもしくはPETG（キャップはP.P）

※注意：加熱不可

- ◆ PET製ボトルは軽く、低温への耐性があります。
一方PETG製ボトルは丈夫で衝撃に強くなっています。
- ◆ 化学的耐久性が高く、高純度試薬、標準粒子材料、試料の保管に適しています。
- ◆ 透明度が高く、機械的強度が強く、耐衝撃性に優れ、観察、運搬に便利です。
- ◆ 低温、紫外線に強く、割れにくい。
- ◆ 内壁が平滑なので、残液を最小限に抑えます。

アプリケーション

- ◆ 医薬品有効成分および中間体バルクの保管またはサンプリング
- ◆ 緩衝液、培養液、中間体、上清などの実験または保存
- ◆ pH感受性の高い溶液の保存



均一な透明度

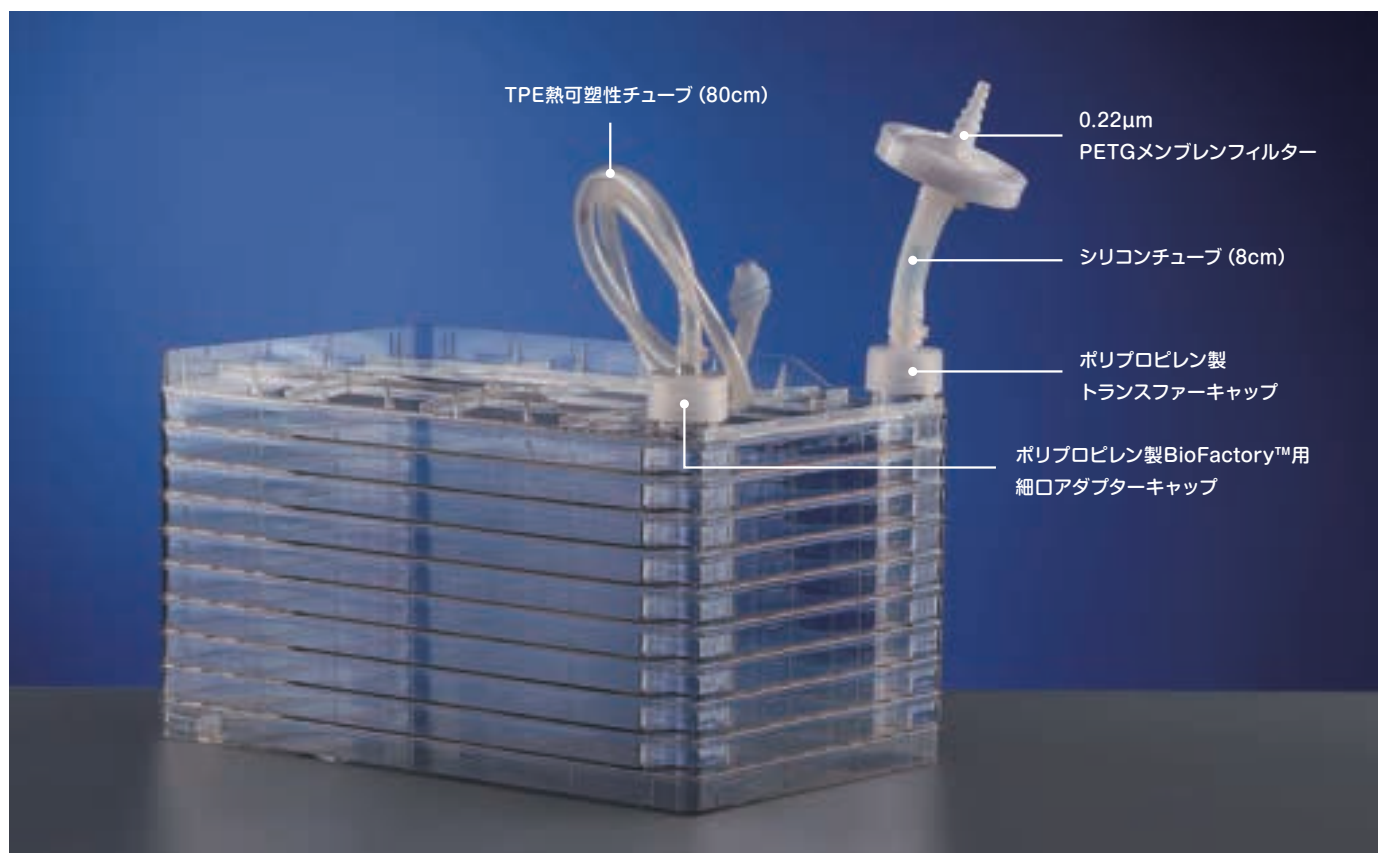
カタログ No.	容量 (mL)	寸法 (mm)	口径 (mm)	材質	滅菌	包装	希望販売価格
WNB354111	30	38×60	17	PETG	電子滅菌	40本 (5本×8パック)	¥6,200
WNB354511	60	40×80	21	PETG	電子滅菌	48本 (6本×8パック)	¥9,300
WNB353511	125	52×103	34	PETG	電子滅菌	48本 (6本×8パック)	¥13,100
WNB352511	250	58×141	34	PETG	電子滅菌	48本 (6本×8パック)	¥16,800
WNB333511	500	73×174	34	PETG	電子滅菌	24本 (8本×3パック)	¥11,200
WNB334511	1000	92×216	34	PETG	電子滅菌	12本 (4本×3パック)	¥8,900
WNB354611	60	40×80	21	PET	電子滅菌	48本 (6本×8パック)	¥5,400
WNB353611	125	52×103	34	PET	電子滅菌	48本 (6本×8パック)	¥7,200
WNB352611	250	58×141	34	PET	電子滅菌	48本 (6本×8パック)	¥8,900
WNB333001	500	73×174	34	PET	電子滅菌	24本 (8本×3パック)	¥9,200
WNB334001	1000	92×216	34	PET	電子滅菌	12本 (4本×3パック)	¥7,800

Closed System Solution



BioFactory™ 10層トランスファーキャップシステム付

NEST®



BioFactory™ 10層 トランスファーキャップシステム付 は、BioFactory™ に培地や細胞を無菌状態で直接出し入れできるトランスファーチューブとフィルターがあらかじめセットされたものです。トランスファーチューブの設計・組立・滅菌の手間を省き、医薬品開発・製造における外来汚染のリスクを低減し、生産効率を向上させることが可能です。

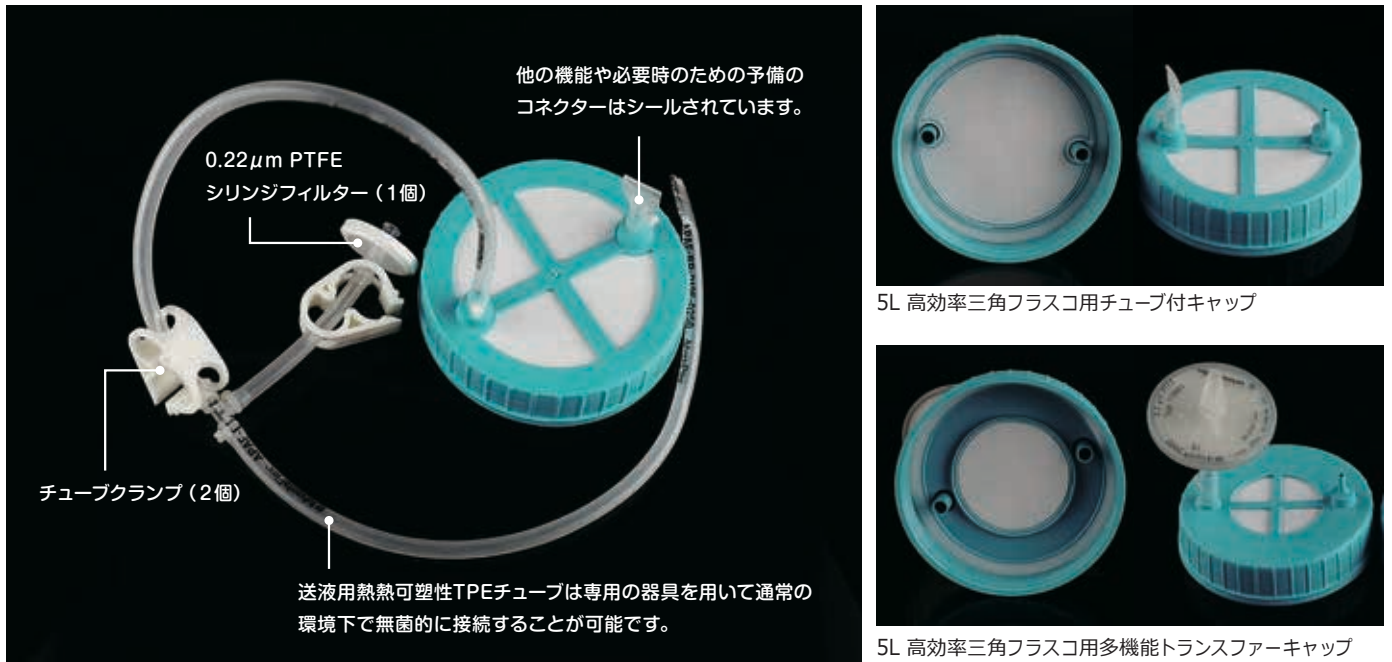
- ・オートクレーブ不可
- ・DNase, RNase, Pyrogen Free
- ・電子線滅菌、SAL=10⁻⁶
- ・材質：P.S

- ◆ 閉鎖系液体移送で、オープンな操作を避け、送液の過程でのコンタミネーションのリスクを低減します。
- ◆ 液体注入用チューブは、通常的环境下で無菌的に接続することができます。
- ◆ 高品質な素材と滑らかなチューブ内壁により、優れた送液性能を確保

カタログ No.	キャップ	層数	培養面積 (cm ²)	寸法 (mm)	包装	希望販売価格
C71554-BZD080A	個装 ベントフィルター	10	6,320	335×205×196	電子滅菌 2個 (1個個装×2パック)	¥42,000

構成：BioFactory、0.22µm PETGメンブレンフィルター、TPE熱可塑性チューブ (80cm)、シリコンチューブ (8cm)、トランスファーキャップ、細口アダプターキャップ

高効率三角フラスコ チューブ付



- ◆ 高効率三角フラスコにあらかじめ取り付けられており、液体の密閉送液を実現し、キャッピングやスクリーウの工程で外部からのコンタミネーションを軽減することができます。
- ◆ トランスファーキャップは、大きなフィルター膜により高い酸素流量を可能にしています。外部エアフィルターが不要で、細胞の高密度培養が可能です。全高を抑えつつ、シェーカーへの搭載本数を増やすことが可能なため、シェーカーの稼働率を向上します。

- ・ DNase, RNase, Pyrogen Free
- ・ 電子線滅菌、SAL=10⁻⁶
- ・ 材質：PC (本体)、HDPE (キャップ)、TPE (チューブ)

カタログ No.	容量 (L)	高さ (mm)	ボトルネック 径 (mm)	底部径 (mm)	付属チューブ	チューブの長さ (cm)	包装	希望販売価格
C10442-AKA060A	5	285.5	90	230	TPE熱可塑性チューブ 内径：Φ1/8インチ (3.2mm) 外径：Φ1/4インチ (6.4mm)	30+30	4個 (1個個装×4パック)	¥82,900

サンプリングバルブ付き

構成：5L高効率三角フラスコ、TPE熱可塑性チューブ、チューブクランプ (2個)、シリンジフィルター (0.22µm、PTFE)、コネクター

高効率三角フラスコにあらかじめ取り付けられており、液体の密閉送液を実現し、キャッピングやスクリーウの工程で外部汚染のリスクを低減します。

カタログ No.	容量 (L)	高さ (mm)	ボトルネック 径 (mm)	底部径 (mm)	付属チューブ	底形状	チューブの長さ (cm)	包装	希望販売価格
C10122-AZB050A	2	213.5	67	162	熱可塑性プラスチックチューブ 内径：Φ1/8インチ (3.2mm) 外径：Φ1/4インチ (6.4mm) 接続：無菌的溶着、ヒートシール	平底	50	4個 (1個個装×4パック)	¥59,900
C10222-AZB050A	3	253.5	67	162		平底	50	4個 (1個個装×4パック)	¥71,600
C10322-AZB050A	3 (広口)	253.5	67	162		平底	50	4個 (1個個装×4パック)	¥71,600
C10422-AZB090A	5	285.5	90	230		平底	90	4個 (1個個装×4パック)	¥84,800
C20122-AZB050A	2	213.5	67	162		バツフルボトム	50	4個 (1個個装×4パック)	¥59,900
C20222-AZB050A	3	253.5	67	162		バツフルボトム	50	4個 (1個個装×4パック)	¥71,600
C20322-AZB050A	3 (広口)	253.5	67	162	バツフルボトム	50	4個 (1個個装×4パック)	¥71,600	

構成：各容量の三角フラスコ + 熱可塑性プラスチックチューブ + シリンジフィルター (0.22µm、PTFE) コネクター

*外部送液用トランスファーチューブの内径と外径が異なります。

トランスファーキャップ

高効率三角フラスコ用トランスファーキャップ

- ◆ 閉鎖系システムなので送液中のコンタミネーションのリスクを低減します。
- ◆ キャップ・コネクター一体成型により液漏れのリスクや残液を低減します。
- ◆ 様々なキャップ径のご用意があり、通常的环境下で無菌的に接続が可能です。
- ◆ 高品質な素材と滑らかなチューブ内壁により、優れた送液性能を確保
- ◆ 滅菌個別包装
- ◆ キャップとチューブとシリンジフィルターのみ（フラスコは付属していません。）

- ・オートクレーブ不可
- ・DNase, RNase, Pyrogen Free
- ・エンドキシン・動物由来成分フリー
- ・電子線滅菌、SAL=10⁻⁶
- ・材質：P.P（チューブは、TPE）



倒立送液用トランスファーキャップ

構成：0.22μmフィルター（φ45mm）に接続するトランスファーキャップ、TPE外部送液チューブ、PTFE内部送液チューブ（内径：φ1/16インチ（2mm）、外径：φ1/8インチ（3.2mm））、シリンジフィルター（0.22μm）

- ◆ 電子線滅菌、SAL=10⁻⁶
- ◆ 2/3/5Lの高効率三角フラスコに対応。さかさまにした三角フラスコからの送液が可能

倒立送液トランスファーキャップシステム用キャップのみ

（外部送液用トランスファーチューブ：外径φ1/4インチ（6.4mm）、内径φ1/8インチ（3.2mm））

カタログ No.	適用ボトル容量(L)	キャップ径(mm)	外部送液用トランスファーチューブ		内部送液用トランスファーチューブ		包装	希望販売価格
			径(mm)	長さ(cm)	径(mm)	長さ(cm)		
C10131-AZC050B	個装 2	φ75.5	TPEチューブ 内径：φ1/8インチ（3.2mm）	50		24	4個（1個個装×4パック）	¥43,400
C10231-AZC050B	個装 3	φ75.5	外径：φ1/4インチ（6.4mm）	50	PTFEチューブ	28	4個（1個個装×4パック）	¥56,700
C10331-AZC050B	個装 3(広口)	φ106		50		28	4個（1個個装×4パック）	¥44,300
C10431-AZC090B	個装 5	φ106		90		34	4個（1個個装×4パック）	¥53,200

倒立送液トランスファーキャップシステム用キャップのみ

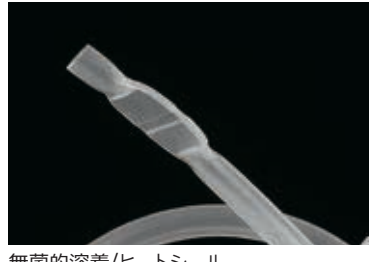
（外部送液用トランスファーチューブ：外径φ7/16インチ（11.1mm）、内径φ1/4インチ（6.4mm））

カタログ No.	適用ボトル容量(L)	キャップ径(mm)	外部送液用トランスファーチューブ		内部送液用トランスファーチューブ		包装	希望販売価格
			径(mm)	長さ(cm)	径(mm)	長さ(cm)		
C10133-DZC050B	個装 2	φ75.5	TPEチューブ 内径：φ1/4インチ（6.4mm）	50		24	4個（1個個装×4パック）	¥53,200
C10233-DZC050B	個装 3	φ75.5	外径：φ7/16インチ（11.1mm）	50	PTFEチューブ	28	4個（1個個装×4パック）	¥53,200
C10333-DZC050B	個装 3(広口)	φ106		50		28	4個（1個個装×4パック）	¥54,500
C10433-DZC090B	個装 5	φ106		90		34	4個（1個個装×4パック）	¥63,200

*外部送液用トランスファーチューブの内径と外径が異なります。

フラスコ本体は、P.78～80をご参照ください。

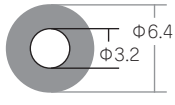
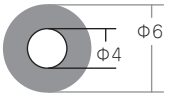
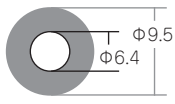
トランスファーキャップ



双方向送液用トランスファーキャップ

構成：0.22μmフィルター（φ33mm）に接続するアダプターキャップ、TPE外部液体移送チューブ（内径：φ1/8インチ（3.2mm）、外径：φ1/4インチ（6.4mm））、PTFE内部液体移送チューブ（内径1/6インチ、外径1/4インチ）、シリンジフィルター（0.22μm）

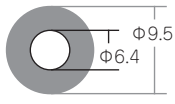
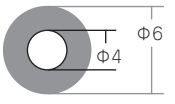
- ◆ 電子線滅菌、SAL=10⁻⁶
- ◆ 2/3/5L高効率三角フラスコに対応。ペリスタティックポンプを用いた三角フラスコ・他の機器間の送液を可能にします。送液終了後、トランスファーキャップは培養用にバントキャップに交換することが可能です。
- ◆ キャップとチューブとシリンジフィルターのみ（フラスコは付属していません。）

カタログ No.	適用ボトル 容量(L)	キャップ 径(mm)	外部送液用トランスファーチューブ		内部送液用トランスファーチューブ		包装	希望販売価格
			径 (mm)	長さ (cm)	径 (mm)	長さ (cm)		
C10122-AZB050B	個装 2	φ75.5	TPEチューブ 内径：φ1/8インチ (3.2mm) 外径：φ1/4インチ (6.4mm)	50	PTFEチューブ	24	電子線滅菌 4個（1個個装×4パック）	¥44,300
C10222-AZB050B	個装 3	φ75.5		50		28	電子線滅菌 4個（1個個装×4パック）	¥44,300
C10322-AZB050B	個装 3(広口)	φ106		50		28	電子線滅菌 4個（1個個装×4パック）	¥44,300
C10422-AZB090B	個装 5	φ106		90		34	電子線滅菌 4個（1個個装×4パック）	¥53,200
C10123-BZC050B	個装 2	φ75.5	TPEチューブ 内径：φ1/4インチ (6.4mm) 外径：φ3/8インチ (9.5mm)	50	PTFEチューブ	24	電子線滅菌 4個（1個個装×4パック）	¥44,300
C10223-BZC050B	個装 3	φ75.5		50		28	電子線滅菌 4個（1個個装×4パック）	¥44,300
C10323-BZC050B	個装 3(広口)	φ106		50		28	電子線滅菌 4個（1個個装×4パック）	¥44,300
C10423-BZC090B	個装 5	φ106		90		34	電子線滅菌 4個（1個個装×4パック）	¥53,200

*外部送液用トランスファーチューブの内径と外径が異なります。

高効率三角フラスコ用多機能トランスファーキャップ

- ◆ 培地および細胞培養液の無菌的送液用
- ◆ ラインの一端をMPCシリーズのコネクターに接続することで、使用時の利便性と安全性を高めています。オスコネクターとシーリングキャップは強固に接続され、不用意な脱落を防ぐとともに、コネクターを回転させることでパイプラインの歪みを軽減します。
- ◆ キャップとチューブとシリンジフィルターのみ（フラスコは付属していません。）

カタログ No.	適用ボトル 容量(L)	キャップ 径(mm)	外部送液用トランスファーチューブ		内部送液用トランスファーチューブ		包装	希望販売価格
			径 (mm)	長さ (cm)	径 (mm)	長さ (cm)		
C10123-FBC050B	個装 2	φ75.5	TPEチューブ 内径：φ1/4インチ (6.4mm) 外径：φ3/8インチ (9.5mm)	50	PTFEチューブ	24	電子線滅菌 4個（1個個装×4パック）	¥83,200
C10223-FBC050B	個装 3	φ75.5		50		28	電子線滅菌 4個（1個個装×4パック）	¥83,200
C10323-FBC050B	個装 3(広口)	φ106		50		28	電子線滅菌 4個（1個個装×4パック）	¥83,200
C10423-FBC090B	個装 5	φ106		90		34	電子線滅菌 4個（1個個装×4パック）	¥94,900
C10123-FDC050B	個装 2	φ75.5		50		24	電子線滅菌 4個（1個個装×4パック）	¥83,200
C10223-FDC050B	個装 3	φ75.5		50		28	電子線滅菌 4個（1個個装×4パック）	¥83,200
C10323-FDC050B	個装 3(広口)	φ106		50		28	電子線滅菌 4個（1個個装×4パック）	¥83,200
C10423-FDC090B	個装 5	φ106		90		34	電子線滅菌 4個（1個個装×4パック）	¥94,900

MPCシリーズは、特殊な液体を使用する場合に、使いやすさと安全性を備えたカップリングです。

1/4、3/8インチのチューブに対応し、シーリングキャップとプラグを含めて様々なコネクターと形状が選べます。

フラスコ本体は、P.78～80をご参照ください。

トランスファーキャップ



クランプ別売となります。P.92をご参照ください。

高効率三角フラスコ用多機能トランスファーキャップ クイックサンプリングコネクター付

構成：ベントキャップ (0.22 μ m)、0.22 μ mフィルター (φ62mm)、TPE外部液体移送チューブ (内径：φ1/8インチ (3.2mm)、外径：φ1/4インチ (6.4mm))、クイックサンプリングコネクターと0.22 μ mフィルター (φ33mm)、PTFE内部液体移送チューブ (内径：φ1/6インチ (4.2mm)、外径：φ1/4インチ (6.4mm))

- ◆ 電子線滅菌、SAL=10⁻⁶
- ◆ 2/3/5L 高効率三角フラスコに対応。双方向トランスファーキャップとは異なり、送液完了後、直接インキュベーターに入れて培養することができる多機能なトランスファーキャップです。大きな空気流量を到達させることができます。クイックサンプリングコネクターは、サンプリングノズルとワンウェイバルブで構成されており、サンプリング時に液体が逆流するのを防ぎ、無菌サンプリングを可能にします。液体注入チューブにPTFEニードルフィルターを装備しており、送液時にチューブに液体が残留する問題を解決しています。
- ◆ キャップとチューブとシリンジフィルターのみ (フラスコは付属していません。)

カタログ No.	適用ボトル容量 (L)	キャップ径 (mm)	外部送液用トランスファーチューブ		内部送液用トランスファーチューブ		包装	希望販売価格
			径 (mm)	長さ (cm)	径 (mm)	長さ (cm)		
C10111-AJE052B	個装 2	φ75.5	TPEチューブ 内径：φ1/8インチ (3.2mm) 外径：φ1/4インチ (6.4mm)	50	24	電子滅菌	4個 (1個個装×4パック)	¥94,900
C10211-AJE052B	個装 3	φ75.5	PTFEチューブ	50	28	電子滅菌	4個 (1個個装×4パック)	¥94,900
C10311-AJE052B	個装 3(広口)	φ106		50	28	電子滅菌	4個 (1個個装×4パック)	¥94,900
C10411-AJE092B	個装 5	φ106		90	34	電子滅菌	4個 (1個個装×4パック)	¥94,900

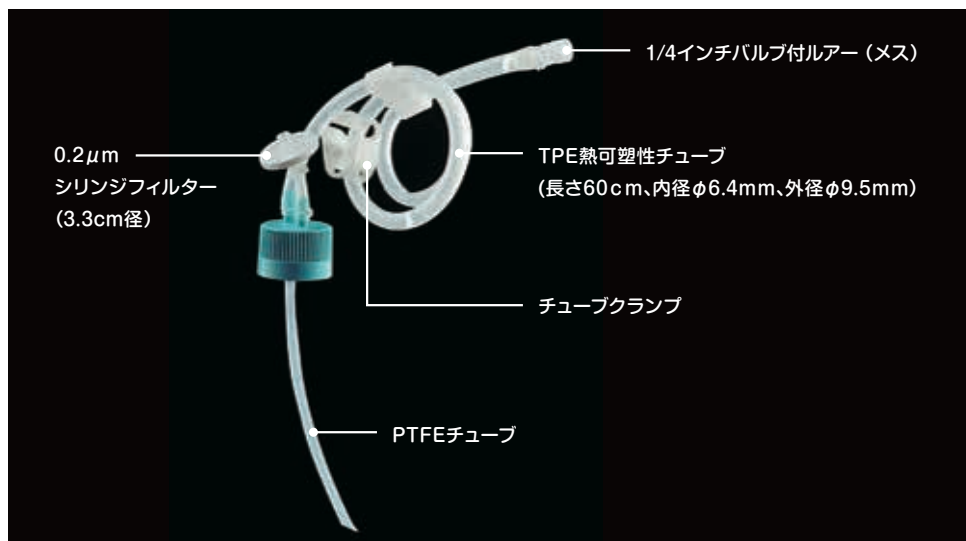
高効率三角フラスコ用多機能トランスファーキャップ (CPCコネクター付)

カタログ No.	適用ボトル容量 (L)	キャップ径 (mm)	外部送液用トランスファーチューブ		内部送液用トランスファーチューブ		包装	希望販売価格
			径 (mm)	長さ (cm)	径 (mm)	長さ (cm)		
C10111-GBB100B	個装 2	φ75.5	シリコンチューブ 内径：φ3/16インチ (4.8mm) 外径：φ3/8インチ (9.5mm)	100	24	電子滅菌	4個 (1個個装×4パック)	¥94,900
C10211-GBB100B	個装 3	φ75.5	PTFEチューブ	100	28	電子滅菌	4個 (1個個装×4パック)	¥94,900
C10311-GBB100B	個装 3(広口)	φ106		100	28	電子滅菌	4個 (1個個装×4パック)	¥94,900
C10411-GBB100B	個装 5	φ106		100	34	電子滅菌	4個 (1個個装×4パック)	¥94,900
C10111-DZB050B	個装 2	φ75.5	熱可塑性チューブ 内径：φ1/4インチ (6.4mm) 外径：φ7/16インチ (11.1mm)	50	24	電子滅菌	4個 (1個個装×4パック)	¥54,500
C10211-DZB050B	個装 3	φ75.5	PTFEチューブ	50	28	電子滅菌	4個 (1個個装×4パック)	¥54,500
C10311-DZB050B	個装 3(広口)	φ106		50	28	電子滅菌	4個 (1個個装×4パック)	¥54,500
C10411-DZB090B	個装 5	φ106		50	34	電子滅菌	4個 (1個個装×4パック)	¥64,600

*外部送液用トランスファーチューブの内径と外径が異なります。

フラスコ本体は、P.78～80をご参照ください。

PETG 角型ボトル チューブ付



- ・ DNase, RNase, Pyrogen Free
- ・ 電子線滅菌、SAL=10⁻⁶
- ・ 材質：PETG (ボトル)、P.P (キャップ)、TPE (チューブ)

● 角型ボトル用無菌トランスファーキャップ (ボトル付き)

カタログ No.	適用ボトル容量 (mL)	構成内容	包装	希望販売価格
C50921-BHB060A	個装 250	TPEチューブ (長さ60cm、内径：φ1/8インチ (3.2mm)、外径：φ3/8インチ (9.5mm))、ルアープラグ付きルアーロックコネクタ (メス)、シリンジフィルター (0.22μm、33mm径)	電子滅菌 10個 (1個個装×10パック)	¥147,000
C51021-BHB060A	個装 500	TPEチューブ (長さ60cm、内径：φ1/8インチ (3.2mm)、外径：φ3/8インチ (9.5mm))、ルアープラグ付きルアーロックコネクタ (メス)、シリンジフィルター (0.22μm、33mm径)	電子滅菌 10個 (1個個装×10パック)	¥157,900
C51121-BHB060A	個装 1000	TPEチューブ (長さ60cm、内径：φ1/8インチ (3.2mm)、外径：φ3/8インチ (9.5mm))、ルアープラグ付きルアーロックコネクタ (メス)、シリンジフィルター (0.22μm、33mm径)	電子滅菌 10個 (1個個装×10パック)	¥195,700
C50921-BBB060A	個装 250	TPEチューブ (長さ60cm、内径：φ1/8インチ (3.2mm)、外径：φ3/8インチ (9.5mm))、シーリングキャップ (メス) 付MPCコネクタ (オス)、シリンジフィルター (0.22μm、33mm径)	電子滅菌 10個 (1個個装×10パック)	¥222,900
C51021-BBB060A	個装 500	TPEチューブ (長さ60cm、内径：φ1/8インチ (3.2mm)、外径：φ3/8インチ (9.5mm))、シーリングキャップ (メス) 付MPCコネクタ (オス)、シリンジフィルター (0.22μm、33mm径)	電子滅菌 10個 (1個個装×10パック)	¥233,400
C51121-BBB060A	個装 1000	TPEチューブ (長さ60cm、内径：φ1/8インチ (3.2mm)、外径：φ3/8インチ (9.5mm))、シーリングキャップ (メス) 付MPCコネクタ (オス)、シリンジフィルター (0.22μm、33mm径)	電子滅菌 10個 (1個個装×10パック)	¥272,300
C50922-AGB060A	個装 250	TPEチューブ (長さ60cm、内径：φ1/8インチ (3.2mm)、外径：φ1/6インチ (6.4mm))、ルアープラグ付きルアーロックコネクタ (メス)、シリンジフィルター (0.22μm、33mm径)	電子滅菌 10個 (1個個装×10パック)	¥130,700
C51022-AGB060A	個装 500	TPEチューブ (長さ60cm、内径：φ1/8インチ (3.2mm)、外径：φ1/6インチ (6.4mm))、ルアープラグ付きルアーロックコネクタ (メス)、シリンジフィルター (0.22μm、33mm径)	電子滅菌 10個 (1個個装×10パック)	¥141,600
C51122-AGB060A	個装 1000	TPEチューブ (長さ60cm、内径：φ1/8インチ (3.2mm)、外径：φ1/6インチ (6.4mm))、ルアープラグ付きルアーロックコネクタ (メス)、シリンジフィルター (0.22μm、33mm径)	電子滅菌 10個 (1個個装×10パック)	¥179,700
C50922-AAB060A	個装 250	TPEチューブ (長さ60cm、内径：φ1/8インチ (3.2mm)、外径：φ1/6インチ (6.4mm))、シーリングキャップ (メス) 付MPCコネクタ (オス)、シリンジフィルター (0.22μm、33mm径)	電子滅菌 10個 (1個個装×10パック)	¥212,000
C51022-AAB060A	個装 500	TPEチューブ (長さ60cm、内径：φ1/8インチ (3.2mm)、外径：φ1/6インチ (6.4mm))、シーリングキャップ (メス) 付MPCコネクタ (オス)、シリンジフィルター (0.22μm、33mm径)	電子滅菌 10個 (1個個装×10パック)	¥222,900
C51122-AAB060A	個装 1000	TPEチューブ (長さ60cm、内径：φ1/8インチ (3.2mm)、外径：φ1/6インチ (6.4mm))、シーリングキャップ (メス) 付MPCコネクタ (オス)、シリンジフィルター (0.22μm、33mm径)	電子滅菌 10個 (1個個装×10パック)	¥255,000

● PETG角型ボトル用トランスファーキャップ (ボトル無)

カタログ No.	適用ボトル容量 (mL)	構成内容	包装	希望販売価格
C50921-BHB060B	個装 250	TPEチューブ (長さ60cm、内径：φ1/8インチ (3.2mm)、外径：φ3/8インチ (9.5mm))、ルアープラグ付きルアーロックコネクタ (メス)、シリンジフィルター (0.22μm、33mm径)	電子滅菌 10個 (1個個装×10パック)	¥114,400
C51021-BHB060B	個装 500	TPEチューブ (長さ60cm、内径：φ1/8インチ (3.2mm)、外径：φ3/8インチ (9.5mm))、ルアープラグ付きルアーロックコネクタ (メス)、シリンジフィルター (0.22μm、33mm径)	電子滅菌 10個 (1個個装×10パック)	¥114,400
C51121-BHB060B	個装 1000	TPEチューブ (長さ60cm、内径：φ1/8インチ (3.2mm)、外径：φ3/8インチ (9.5mm))、ルアープラグ付きルアーロックコネクタ (メス)、シリンジフィルター (0.22μm、33mm径)	電子滅菌 10個 (1個個装×10パック)	¥114,400
C50921-BBB060B	個装 250	TPEチューブ (長さ60cm、内径：φ1/8インチ (3.2mm)、外径：φ3/8インチ (9.5mm))、シーリングキャップ (メス) 付MPCコネクタ (オス)、シリンジフィルター (0.22μm、33mm径)	電子滅菌 10個 (1個個装×10パック)	¥190,600
C51021-BBB060B	個装 500	TPEチューブ (長さ60cm、内径：φ1/8インチ (3.2mm)、外径：φ3/8インチ (9.5mm))、シーリングキャップ (メス) 付MPCコネクタ (オス)、シリンジフィルター (0.22μm、33mm径)	電子滅菌 10個 (1個個装×10パック)	¥190,600
C51121-BBB060B	個装 1000	TPEチューブ (長さ60cm、内径：φ1/8インチ (3.2mm)、外径：φ3/8インチ (9.5mm))、シーリングキャップ (メス) 付MPCコネクタ (オス)、シリンジフィルター (0.22μm、33mm径)	電子滅菌 10個 (1個個装×10パック)	¥190,600
C50922-AGB060B	個装 250	TPEチューブ (長さ60cm、内径：φ1/8インチ (3.2mm)、外径：φ1/6インチ (6.4mm))、ルアープラグ付きルアーロックコネクタ (メス)、シリンジフィルター (0.22μm、33mm径)	電子滅菌 10個 (1個個装×10パック)	¥98,000
C51022-AGB060B	個装 500	TPEチューブ (長さ60cm、内径：φ1/8インチ (3.2mm)、外径：φ1/6インチ (6.4mm))、ルアープラグ付きルアーロックコネクタ (メス)、シリンジフィルター (0.22μm、33mm径)	電子滅菌 10個 (1個個装×10パック)	¥98,000
C51122-AGB060B	個装 1000	TPEチューブ (長さ60cm、内径：φ1/8インチ (3.2mm)、外径：φ1/6インチ (6.4mm))、ルアープラグ付きルアーロックコネクタ (メス)、シリンジフィルター (0.22μm、33mm径)	電子滅菌 10個 (1個個装×10パック)	¥98,000
C50922-AAB060B	個装 250	TPEチューブ (長さ60cm、内径：φ1/8インチ (3.2mm)、外径：φ1/6インチ (6.4mm))、シーリングキャップ (メス) 付MPCコネクタ (オス)、シリンジフィルター (0.22μm、33mm径)	電子滅菌 10個 (1個個装×10パック)	¥179,700
C51022-AAB060B	個装 500	TPEチューブ (長さ60cm、内径：φ1/8インチ (3.2mm)、外径：φ1/6インチ (6.4mm))、シーリングキャップ (メス) 付MPCコネクタ (オス)、シリンジフィルター (0.22μm、33mm径)	電子滅菌 10個 (1個個装×10パック)	¥179,700
C51122-AAB060B	個装 1000	TPEチューブ (長さ60cm、内径：φ1/8インチ (3.2mm)、外径：φ1/6インチ (6.4mm))、シーリングキャップ (メス) 付MPCコネクタ (オス)、シリンジフィルター (0.22μm、33mm径)	電子滅菌 10個 (1個個装×10パック)	¥179,700

PETG角型ボトルはP.82をご参照ください。

クローズドシステム遠心管



遠心管組立式クローズドシステムは、生物生産工程での無菌サンプリングおよび移送に便利です。それぞれ二重梱包されており、その後の遠心分離や分析の際に使用できるプラグシールキャップが付属しています。

組立済みのクローズドシステム遠心管は、バイオメディカル/バイオ医薬品/ワクチン製造業界のお客様が無菌的に組織や細胞培養/ワクチン溶液をサンプリング、移送するのに便利で、効果的に組立とサンプリングの時間を節約し、コストを下げることができます。

- ◆ 組み立て済みのクローズドシステムは、すぐに使用することができます。閉鎖系送液により、開放系の場合のコンタミネーションリスクを回避し、その後の洗浄バリデーションの必要性を排除します。
- ◆ ラインの材質は工業用医薬品企業の要求を満たし、コネクター部はオス型テーパーに接続されているため、不用意に外れることを防ぎ、利便性に優れています。
- ◆ GMPに準拠した二重包装
- ◆ ラインはご要望に応じてカスタマイズが可能

- ・ DNase, RNase, Pyrogen Free
- ・ 電子線滅菌、SAL=10⁻⁶
- ・ 材質：P.P（チューブはシリコン）

内径：Φ1/8インチ（3.2mm）、外径：Φ1/6インチ（6.4mm）、長さ50cmの液体用チューブです。
膜径24mm、膜の孔径0.2μm チューブの先端には、オス型テーパーとルアーキャップが接続されています。

カタログ No.	容量 (mL)	チューブ内径 (mm)	チューブ外径 (mm)	包装	希望販売価格
C60622-EFB050A	50	3.2	6.4	電子滅菌 4個（1個個装×4パック）	¥38,900
C60922-EFB050A	250	3.2	6.4	電子滅菌 4個（1個個装×4パック）	¥43,600
C61022-EFB050A	500	3.2	6.4	電子滅菌 4個（1個個装×4パック）	¥43,600

構成：各容量の遠心管、シリコンチューブ、シリンジフィルター(0.22μm Φ24mm)

遠心管本体は、P.52, 81をご参照ください。

三角フラスコクローズドシステム



- ◆ 培地、細胞培養液の無菌的送液用
- ◆ ラインの一端をMPCシリーズのコネクターに接続することで、使用時の利便性と安全性を高めています。オスコネクターとシーリングキャップは強固に接続され、不用意な脱落を防ぐとともに、コネクターを回転させることでパイプラインの歪みを軽減します。
- ◆ キャップのみの商品です。

- ・ DNase, RNase, Pyrogen Free
- ・ 電子線滅菌、SAL=10⁻⁶
- ・ 材質：P.P（チューブはシリコン）

カタログ No.	適用(mL)	仕様	付属チューブ情報	包装	希望販売価格
C30821-EAC050B	個装 125	チューブ・MPCコネクター		電子線滅菌 4個（1個個装×4パック）	¥76,200
C30921-EAC050B	個装 250	チューブ・MPCコネクター		電子線滅菌 4個（1個個装×4パック）	¥77,400
C31021-EAC050B	個装 500	チューブ・MPCコネクター	シリコンチューブ 長さ50cm	電子線滅菌 4個（1個個装×4パック）	¥79,400
C31121-EAC050B	個装 1000	チューブ・MPCコネクター	内径：Φ1/8インチ（3.2mm） 外径：Φ1/6インチ（6.4mm）	電子線滅菌 4個（1個個装×4パック）	¥81,700
C30821-EFC050B	個装 125	チューブ・ルアーコネクター	PTFEシリンジフィルター (0.22μm、42mm径)	電子線滅菌 4個（1個個装×4パック）	¥44,700
C30921-EFC050B	個装 250	チューブ・ルアーコネクター		電子線滅菌 4個（1個個装×4パック）	¥45,500
C31021-EFC050B	個装 500	チューブ・ルアーコネクター		電子線滅菌 4個（1個個装×4パック）	¥47,800
C31121-EFC050B	個装 1000	チューブ・ルアーコネクター		電子線滅菌 4個（1個個装×4パック）	¥48,200

MPCシリーズは、特殊な液体を使用する場合に、使いやすさと安全性を備えたカップリングです。1/4、3/8インチのチューブに対応し、シーリングキャップとプラグを含めて様々なコネクターと形状が選べます。

三角フラスコ本体は、P74、76、77をご参照ください。

BioFactory™・クローズドシステム用アクセサリ



カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格
WNB740001	個装 BioFactory™ 用広口プラグシールキャップ	滅菌済 10個 (1個個装×10パック)	¥1,100
WNB740011	個装 BioFactory™ 用広口ベントフィルターキャップ	滅菌済 10個 (1個個装×10パック)	¥2,000
WNB740101	個装 BioFactory™ 用細口プラグシールキャップ	滅菌済 10個 (1個個装×10パック)	¥1,300
WNB740111	個装 BioFactory™ 用細口ベントフィルターキャップ	滅菌済 10個 (1個個装×10パック)	¥1,500



740201 740302 740402

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格
WNB740201	個装 アダプターキャップ (広口・細口)	滅菌済 10個 (1個個装×10パック)	¥2,000
WNB740302	個装 アダプターキャップ (広口・Φ3/8インチ (9.5mm) チューブ)	滅菌済 10個 (1個個装×10パック)	¥1,900
WNB740402	個装 アダプターキャップ (広口・Φ1/6インチ (6.4mm) チューブ)	滅菌済 10個 (1個個装×10パック)	¥3,200



カタログ No.	商品名	内径 (mm)	外径 (mm)	長さ (m)	包装	希望販売価格
WNB744001	個装 SPT-50チューブ	Φ9.5	Φ15.9	15	滅菌済 1個 (1個個装×1パック)	¥71,400

SPT-50チューブとは、医療グレードのプラチナ硫化シリコンチューブです。



カタログ No.	商品名	内径 (mm)	外径 (mm)	長さ (m)	包装	希望販売価格
WNB746001	個装 C-Flex溶着チューブ	Φ9.5	Φ15.9	15	滅菌済 1個 (1個個装×1パック)	¥96,600

C-Flex溶着チューブとは、C-Flex (医療グレード) の熱溶接可能なチューブです。



カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格
WNB741001	個装 アダプターコネクタ 内径Φ3/8インチ (9.5mm) チューブ用	滅菌済 10個 (1個個装×10パック)	¥22,000



カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格
WNB743001	個装 チューブクランプ Φ12-18mmチューブ用	滅菌済 10個 (1個個装×10パック)	¥4,600



カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格
WNB751001	個装 Y字コネクタ 内径Φ3/8インチ (9.5mm) チューブ用	滅菌済 5個 (1個個装×5パック)	¥14,200



カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格
WNB749001	個装 T字コネクタ 内径Φ3/8インチ (9.5mm) チューブ用	滅菌済 5個 (1個個装×5パック)	¥14,200



747001 747011

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格
WNB747001	個装 CPCコネクタ 内径Φ3/8インチ (9.5mm) チューブ用	滅菌済 5個 (1個個装×5パック)	¥14,600
WNB747011	個装 CPCシーリングプラグ	滅菌済 10個 (1個個装×10パック)	¥9,300

BioFactory™・クローズドシステム用アクセサリ



カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格
WNB742001	0.22umシリンジフィルター (72mm径)	5個 (1個個装×5パック)	¥33,700
WNB742011	0.22umシリンジフィルター (58mm径)	5個 (1個個装×5パック)	¥16,100



カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格
WNB745001	BioFactory™ アクセサリ パッケージ	ホースクランプ×1 50mm ベントフィルター×1 15cm SPT-50ホース×1 シリコンリング×2	1式 ¥76,600



カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格
WNB751101	BioFactory™ ホルダー	5個 (1個個装×5パック)	¥4,700



カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格
C71254-ZMC000B	BioFactory™用キャップ PTFEベントフィルター (0.22um, 42mm径) 付	4個 (1個個装×4パック)	¥16,700
C71255-ZMD000B	BioFactory™用キャップ PTFEベントフィルター (0.22um, 50mm径) 付	4個 (1個個装×4パック)	¥26,100



カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格
C71254-FBA080B	BioFactory™用キャップ シリコンチューブ (内径Φ1/6インチ (6.4mm))、CPCコネクタ付	4個 (1個個装×4パック)	¥43,600
C71255-HCA080B	BioFactory™用キャップ シリコンチューブ (内径Φ3/8インチ (9.5mm))、CPCコネクタ付	4個 (1個個装×4パック)	¥69,600

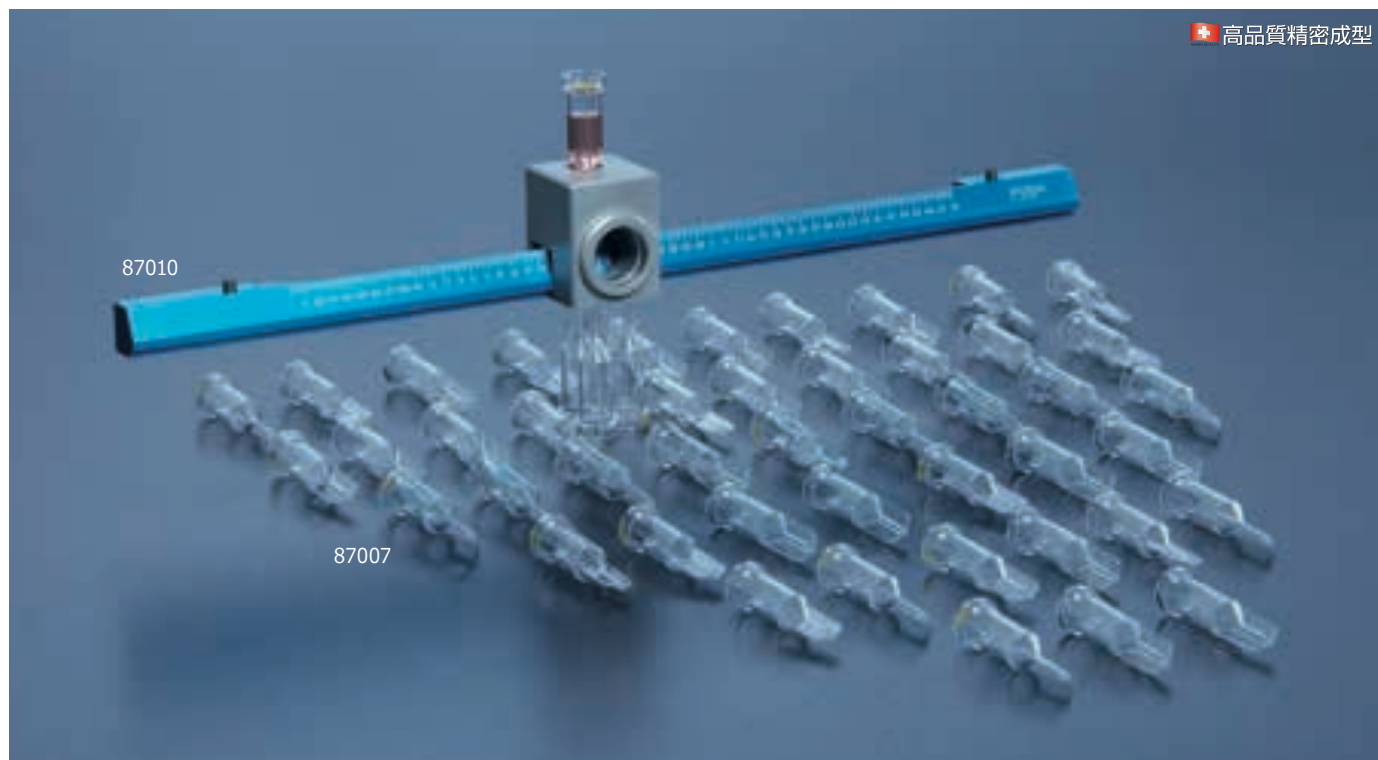


カタログ No.	包装	希望販売価格
C71200-ZME000B	チューブクランプ×1 50mm ベントフィルター×1 15cm SPT-50チューブ×1 アダプターコネクタ×1 シリコンリング×2	1式 ¥15,600



カタログ No.	包装	希望販売価格
C71275-ZME000B	2differentアダプターキャップ×1 チューブクランプ×1 50mm ベントフィルター×1 15cm SPT-50チューブ×1 アダプターコネクタ×1	1式 ¥21,400

PCV (Packed Cell Volume)チューブ

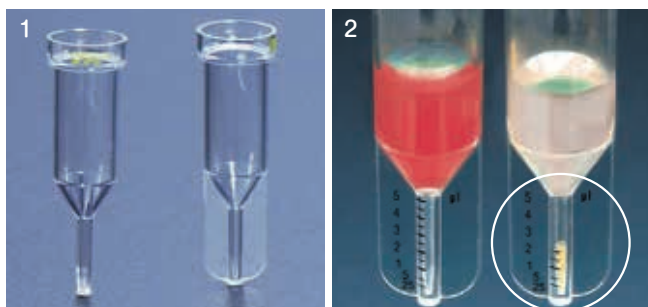


高品質精密成型

- ◆ PCV (Packed Cell Volume) 測定が容易にできます。
- ◆ 1mlの細胞懸濁液を入れて2500g、1分間遠心を行うとキャピラリーに培養細胞が溜まります。
- ◆ No. 87010を使うと容易にPCVの数値が計測できます。
- ◆ 温度耐性: P.S (ポリスチレン) -40~70℃
P.E (ポリエチレン) -40~70℃

- ・オートクレーブ不可
- ・DNase, RNase, Pyrogen, endotoxin Free
- ・材質: P.P (キャップはP.E)

パイロジェンテストを実施しており、エンドトキシンレベル0.5EU/ml以下であるノンパイロジェニックを保証しております。



1. チューブの下部は平たい設計になってます。
2. 遠心後、下部キャピラリーに培養細胞が集まります。

カタログNo.	商品名	容量(mL)	規格(mm)	材質	包装	希望販売価格
87005	PCVチューブ目盛付	1	φ10.5×43	P.S	250個 (50個×10パック)	¥90,300
87007	PCVチューブ	1	φ10.5×43	P.S	150個 (50個×3パック)	¥38,700
87008	PCVチューブ用キャップ	-	φ13.5×7	P.E	150個 (50個×3パック)	¥3,900

大箱包装: -

PCV (Packed Cell Volume) チューブ



PCVチューブは、今まで顕微鏡と血球計算板を使い、時間をかけて測定していた作業が1分間で終わります。

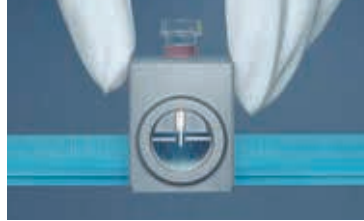
予め、係数を測定しておくことで簡単かつ迅速に測定ができます。

培養細胞液を1ml PCVチューブに入れ、2500g 1分間遠心するだけです。

遠心後は、“easy read”で数値を確認し、係数と照らし合わせれば終了。

TPP社独自の技術により、PCVチューブは開発されました。

・材質：アルミニウム



No.87010 “easy read” は本体にゆるやかな傾斜が付いているので、キャピラリーに溜まったサンプルの頂点を合わせる事により、簡単に数値化できます。

%PCVを細胞数に変換する必要はあるか・・・

%PCVは迅速かつ検量線や変換係数を必要とせずに計測することができる絶対値です。%PCVは細胞数に細胞濃度に比例します。すなわち、1%PCVの細胞を10倍希釈すると0.1%PCVとなり、細胞の増殖に従ってその値は増加します(図1)。したがって、%PCVは細胞数に換算することなく、細胞数と同様に扱うことができます。ある種の研究(たとえば消費率や細胞抽出物の作用に関する研究)においては、細胞のサイズに依存する%PCVの方が細胞数よりも有用である場合もあります。

PCVを細胞数に変換するには・・・

%PCVは独立したパラメーターではありますが、細胞数に換算することもできます。細胞ペレット1 μ l中に含まれる細胞数を1回カウントしておけば、簡単に細胞数に換算することができます。換算法には下記の2つの方法があります。

方法1: 細胞の平均直径が分かっている場合、図2に示す細胞直径と細胞数との相関を利用することができます。培養条件が極端に変化しない限りは、増殖期における細胞の直径はほぼ一定に保たれています。細胞株間や細胞クローン間では有意な差がみられることがあります。

方法2: 多くの場合、細胞の直径は不明です。このような場合はPCVチューブを用いて計測したサンプルに対しての正確な細胞数のカウントが必要となります。細胞濃度が分かれば、細胞ペレット1 μ l中に含まれる細胞数は容易に知ることができます。この係数を利用して未知のサンプルでの%PCVを細胞数に換算することができます。さらに、図2の相関を利用することで、細胞の平均直径を知ることができます。したがって、同じサンプルのPCVと細胞数を計測することで、a) PCVと細胞数を互に変換するための係数とb) 細胞の平均直径に関する情報を同時に得ることができます。

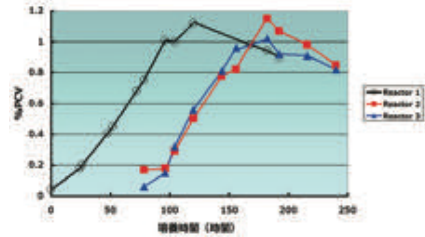


図1: PCVチューブを用いた%PCV計測によって得られたCHO細胞の増殖曲線

図に示す通り、%PCVを計測することで細胞数をカウントすることなく増殖曲線を得ることができます。

細胞数が最も高い時の細胞数をトリパンブルー法でカウントすると、 8×10^6 /mlに相当します。

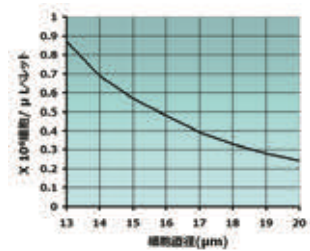


図2: 細胞ペレット1 μ l中に含まれる細胞数と細胞直径との相関

カタログNo.	商品名	容量(μ l)	規格(mm)	材質	包装	希望販売価格
87010	easy read	0 ~ 5	本体: 320×15×13.5 レンズ: 30×33×33	アルミニウム	1個 (1個×1パック)	¥105,000

大箱包装: —

全自動セルカウンター SOL COUNT



SOL COUNT全自動セルカウンターは、レンズレスLED光学系とCMOSセンシング技術により、細胞の総数、生細胞、死細胞を迅速かつ正確に測定し、データの保存と転送を容易に行うことができます。

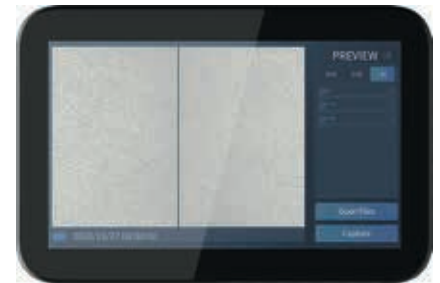
使い捨ての4チャンネルカートリッジを採用しているため、使い勝手がよく、2種類のサンプルを同時に測定することが可能です。また、コンパクトで携帯性に優れているため、モバイルラボに設置することが可能です。

- ◆ 簡単操作で、素早い結果 (10秒以内)
- ◆ 2サンプル同時計測
- ◆ 小型軽量、バッテリー駆動
- ◆ Wifi接続で
 - ・クラウドサーバー (SOLOUD,無償)へのデータ保存
 - ・ソフトウェアの自動アップデート

構成

- ・本体
- ・Cタイプケーブル
- ・マニュアル
- ・カートリッジ
- ・USB
- ・保証書

計測時間	10秒未満
細胞濃度範囲	1×10 ⁴ ~1×10 ⁷ cells/mL
細胞径範囲	5~50μm
サンプル量	10μL
染色法	トリパンブルー染色
画像解像度	8メガピクセル
データフォーマット	JPEG (画像)、PDF (レポート)
データ出力	USB、クラウドサーバー
ディスプレイ	6.95インチタッチLCD
外部接続	Wifi、Ethernet、HDMI
サイズ (W×D×H)	180×120×78mm
重量	0.82kg
電源	5V/2A、USB Cタイプケーブル



カタログ No.	商品名	保証	包装	希望販売価格
SOLCOU1	SOL COUNT全自動セルカウンター	1年保証	1式	¥403,000
SOLCOU2	SOL COUNT用カートリッジ		50枚 (50枚×1パック)	¥14,400

◆お願いおよび注意事項◆

- 希望販売価格… 希望販売価格及びキャンペーン中の参考価格は参考であり、販売店様からの実際の販売価格ではございません。実際の販売価格は、ご注文の際に販売店様にてご確認ください。
記載の希望販売価格は当社が定める希望販売価格であり、参考価格です。本希望販売価格は2023年8月1日現在の希望販売価格で、同価格はカタログ、ホームページで確認できます。なお、予告なしに改定される場合がございますので、ご注文の際にご確認ください。
記載の希望販売価格及びキャンペーン中の参考価格には消費税は含まれておりません。
- 使用範囲… 記載の商品は全て、「研究用器材・機器」です。人や動物の医療用としては使用しないよう、十分ご注意ください。